M20 - M27

MANUALE D'ISTRUZIONE
OPERATOR'S MANUAL
CARNET D'INSTRUCTIONS
GEBRAUCHSANWEISUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES







ugolini®

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Noi Ugolini spa, via dei Pioppi, 33 20090 Opera Milano ITALY dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che l'apparecchio DISTRIBUTORE DI BEVANDE CALDE - Marca: UGOLINI S.p.A. - Fabbricante: UGOLINI S.p.A. - Modelli: M20 / M27 - 230V 50Hz sono conformi alle seguenti Normative:

- EN ISO 12100-1 (2010)
- EN ISO 12100-2 (2010)
- EN60335-1 (2012)
- EN60335-2-24 (2010)
- EN60335-2-75 (2004) + A1 (2005) + A11 (2006) + A2 (2008) + A12 (2010)
- EN62233:2008-11; EN62233:2009-04;
- EN 55014 -1 (2006) + A1 (2009) + A2 (2011);
- EN 55014-2 (1997) + A1 (2001) + A2 (2008)
- EN 61000-3-2 (2006) + A1/A2 (2009); EN61000-3-3 (2008)

In ottemperanza alle Direttive 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We Ugolini spa, via dei Pioppi, 33 20090 Opera Milano ITALY declare, under our responsibility, that the apparatus HOT DRINK DISPENSER - Trademark: UGOLINI S.p.A. - Manufacturer: UGOLINI S.p.A. - Model: M20 / M27 - 230V 50Hz are in conformity with the following Standards:

- EN ISO 12100-1 (2010)
- EN ISO 12100-2 (2010)
- EN60335-1 (2012)
- EN60335-2-24 (2010)
- EN60335-2-75 (2004) + A1 (2005) + A11 (2006) + A2 (2008) + A12 (2010)
- EN62233:2008-11; EN62233:2009-04;
- EN 55014 -1 (2006) + A1 (2009) + A2 (2011);
- EN 55014-2 (1997) + A1 (2001) + A2 (2008)
- EN 61000-3-2 (2006) + A1/A2 (2009); EN61000-3-3 (2008)

Following the provisions of the Directives 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Nous Ugolini spa, via dei Pioppi, 33 20090 Opera Milano ITALY déclarons, sous notre responsabilité, que les appareil DISTRIBUTEUR DE BOISSONS CHAUDES - Marque: UGOLINI S.p.A. - Constructeur: UGOLINI S.p.A. - Modèle: M20 / M27 - 230V 50Hz sont conformes aux Normes suivantes:

- EN ISO 12100-1 (2010)
- EN ISO 12100-2 (2010)
- EN60335-1 (2012)
- EN60335-2-24 (2010)
- EN60335-2-75 (2004) + A1 (2005) + A11 (2006) + A2 (2008) + A12 (2010)
- EN62233:2008-11; EN62233:2009-04;
- EN 55014 -1 (2006) + A1 (2009) + A2 (2011);
- EN 55014-2 (1997) + A1 (2001) + A2 (2008)
- EN 61000-3-2 (2006) + A1/A2 (2009); EN61000-3-3 (2008)

Conformément aux Directives 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

EG-ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Wir Ugolini spa, via dei Pioppi, 33 20090 Opera Milano ITALY erklären auf eigene Verantwortung, daß die Gerät WARMEGETRÄNKE DISPENSER - Marke: UGOLINI S.p.A. - Hersteller: UGOLINI S.p.A. - Modell : M20 / M27 - 230V 50Hz mit den folgenden Normen übereinstimmen:

- EN ISO 12100-1 (2010)
- EN ISO 12100-2 (2010)
- EN60335-1 (2012)
- EN60335-2-24 (2010)
- EN60335-2-75 (2004) + A1 (2005) + A11 (2006) + A2 (2008) + A12 (2010)
- EN62233:2008-11; EN62233:2009-04;
- EN 55014 -1 (2006) + A1 (2009) + A2 (2011);
- EN 55014-2 (1997) + A1 (2001) + A2 (2008)
- EN 61000-3-2 (2006) + A1/A2 (2009); EN61000-3-3 (2008)

Gemäß den EWG-Richtlinien 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Nosotros Ugolini spa, via dei Pioppi, 33 20090 Opera Milano ITALY declararamos, bajo nuestra responsabilidad, que los aparato DISTRIBUIDOR DE BEBIDAS CALIENTES - Marca: UGOLINI S.p.A. - Fabricante: UGOLINI S.p.A. - Modelo: M20 / M27 - 230V 50Hz responden con las siguientes Normativas:

- EN ISO 12100-1 (2010)
- EN ISO 12100-2 (2010)
- EN60335-1 (2012)
- EN60335-2-24 (2010)
- EN60335-2-75 (2004) + A1 (2005) + A11 (2006) + A2 (2008) + A12 (2010)
- EN62233:2008-11; EN62233:2009-04;
- EN 55014 -1 (2006) + A1 (2009) + A2 (2011);
- EN 55014-2 (1997) + A1 (2001) + A2 (2008)
- EN 61000-3-2 (2006) + A1/A2 (2009); EN61000-3-3 (2008)

En cumplimiento de las Normas 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

vedere targa dati sulla macchina
see data plate on the machine
voir la plaque sur l'appareil
siehe Dispenser Typenschild
ver la placa del distribuidor

(luogo ed anno di prod. - place and mfr. year - lieu et an de production
Produktionsort und Produktionsjahr - lugar y año de producción)

Ugolini spa
L'Amministratore Delegato



Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonchè allo smaltimento dei rifiuti".
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.
L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



Pursuant to the European Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC, on restricting the use of hazardous substances in electric and electronic equipment and on the disposal of waste material.
The crossed out wheelie bin symbol applied to equipment or packaging means that the product should be collected separately from other types of waste at the end of its useful life.
The separate collection of equipment that has reached the end of its life cycle is organised and managed by the manufacturer. A user that wishes to dispose of this product should therefore contact the manufacturer and follow the instructions given with respect to the separate collection of obsolete equipment.
Correct separate collection and the subsequent recycling, treatment and environmentally compatible disposal of discarded equipment is of aid in avoiding possible negative effects for the environment and people's health and facilitates the re-use or recycling of the materials of which the equipment is made.
Illegal disposal of this product on part of the owner will give way to the application of administrative fines as provided by current laws.



Conformément aux Directives européennes 2002/95/CE, 2002/96/CE et 2003/108/CE, relatives à la réduction de l'utilisation de substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques, ainsi qu'à l'élimination conforme et au recyclage des déchets.
Le symbole de la poubelle barrée indiqué sur l'appareil ou sur sa boîte indique qu'à la fin de sa vie utile ce produit doit être éliminé séparément des autres déchets et conformément aux lois en vigueur en la matière.
La collecte différenciée de cet appareil à la fin de sa vie utile, est organisée et gérée par le producteur. Par conséquent, lorsque l'utilisateur souhaitera jeter cet appareil il devra contacter le producteur et respecter le système que ce dernier aura mis en place pour réaliser la collecte différenciée des appareils arrivés à la fin de leur vie utile.
La collecte différenciée correctement effectuée, suivie de l'envoi des appareils éliminés au recyclage, avec traitement et élimination des déchets dans le plus strict respect de l'environnement, est une procédure fondamentale qui contribue à éviter les possibles effets négatifs sur notre environnement et sur notre santé, et qui favorise la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux qui composent ces appareils.
L'élimination abusive de ce produit par son propriétaire comporte l'application de sanctions administratives sévères, prévues par la réglementation en vigueur.



Laut EG-Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in elektronischen Geräten sowie zur Abfallentsorgung.
Das Symbol des durchgestrichenen Abfallcontainers auf der Packung gibt an, dass das Produkt zum Ende seiner Lebensdauer getrennt von den anderen Abfällen entsorgt werden muss.
Die getrennte Abfallsammlung dieses Geräts am Ende seiner Lebensdauer wird vom Hersteller organisiert und verwaltet. Der Nutzer, der das Gerät entsorgen möchte, muss sich daher mit dem Hersteller in Verbindung setzen und das System befolgen, das dieser angewendet hat, um das Altgerät der getrennten Abfallsammlung zuzuführen.
Eine angemessene Mülltrennung, die das Altgerät zur Wiederverwertung und umweltverträglichen Entsorgung führt, trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und fördert die Wiederverwendung bzw. das Recycling der Materialien, aus denen das Gerät besteht.
Die unerlaubte Entsorgung des Produkts durch den Benutzer zieht die Anwendung der von der geltenden Richtlinie vorgesehenen Ordnungsstrafen nach sich.



En virtud de las Directivas europeas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/ CE, relativas a la reducción del uso de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos, así como a la eliminación de residuos.
El símbolo del contenedor tachado que aparece impreso sobre el aparato o sobre su embalaje indica que al finalizar la vida útil del producto éste nunca debe depositarse junto al resto de residuos.
La recogida selectiva de este equipo cuando llegue al final de su vida útil la gestionará y organizará el fabricante. El usuario que desee deshacerse de este equipo deberá ponerse en contacto con el fabricante y seguir el sistema que éste haya adoptado para permitir la recogida selectiva del aparato que haya llegado al final de su vida útil.
La recogida selectiva adecuada para el posterior reciclaje, tratamiento y eliminación del equipo inservible, compatible con el medio ambiente, contribuye a evitar posibles efectos negativos para el medio ambiente y para la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el equipo.
La eliminación inadecuada del producto por parte de su propietario comportará la aplicación de las sanciones administrativas previstas por la normativa vigente.

GARANZIA

1. L'apparecchio è garantito per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto. Tale data viene certificata dalla ricevuta e/o fattura fiscale e/o da un documento attestante l'avvenuta consegna dell'apparecchio all'acquirente.

2. Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio riconosciute difettose all'origine, per vizi di fabbricazione a condizione che: A- il difetto di funzionamento dell'apparecchio sia stato -a pena di decadenza- denunziato per iscritto dall'acquirente al produttore entro otto giorni dalla scoperta del difetto stesso; B-ove l'acquirente abbia diritto alla garanzia, sarà dovere di Ugolini s.p.a. provvedere -a sua insindacabile discrezione- alla sostituzione integrale dell'apparecchio, ovvero alla sostituzione o riparazione delle sole parti di esso riconosciute difettose all'origine, per vizi di fabbricazione.

3. Sono escluse dalla garanzia le parti dell'apparecchio aventi funzione estetica e/o ornamentale, nonché le parti che dovessero risultare difettose a causa -o per effetto- di circostanze non connesse a vizi di fabbricazione ovvero a negligenza, imperizia o trascuratezza nell'uso, installazione errata o, comunque, difforme rispetto le istruzioni fornite dal produttore, manutenzione errata o eseguita da personale non autorizzato da Ugolini s.p.a., o, comunque, effettuata in modo difforme rispetto alle istruzioni fornite dal produttore, (ivi) trasporto eseguito in modo inidoneo o, comunque, con modalità differenti rispetto quelle indicate dal produttore; sono altresì esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi tecnici inerenti l'installazione e l'allacciamento agli impianti di alimentazione elettrica o idrica.

4. E' esclusa dalla garanzia la responsabilità del produttore per l'ipotesi in cui l'apparecchio determini la distruzione o il deterioramento di una cosa diversa dall'apparecchio stesso; è, inoltre, esclusa la responsabilità del produttore per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone e/o cose per effetto della -e/o in correlazione alla- mancata o inesatta osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel manuale di istruzioni allegato all'apparecchio; nelle ipotesi in cui il produttore sia tenuto a rispondere dei danni subiti dall'acquirente, il risarcimento non potrà in ogni caso comportare, a carico di Ugolini s.p.a., un esborso superiore al prezzo versato dall'acquirente per l'acquisto del prodotto.

5. Sono escluse dalla garanzia anche tutte le spese di trasporto.

6. L'intervento di riparazione dell'apparecchio deve essere effettuato presso Ugolini s.p.a., ovvero presso uno dei laboratori autorizzati dalla medesima; le spese di trasporto, ed i rischi ad esso connessi, sono interamente a carico dell'acquirente; ove l'intervento di riparazione sia effettuato a domicilio, l'acquirente sarà tenuto a corrispondere il diritto fisso di chiamata in vigore presso il produttore alla data dell'intervento.

7. Trascorsi dodici mesi dall'acquisto, decade il diritto di garanzia e l'assistenza verrà esplicata addebitando, oltre alle spese di manodopera, anche il costo delle parti sostituite e quelle di trasporto.

8. Sono esclusi la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia a seguito di intervenuto guasto.

9. E' escluso dalla garanzia l'apparecchio la cui targa di identificazione risulti manomessa, asportata o comunque in condizioni tali da non rendere possibile l'identificazione certa dell'apparecchio stesso.

10. Tale garanzia è valida solo nel territorio in cui l'acquirente ha la propria sede legale alla data dell'acquisto dell'apparecchio.

1 CARATTERISTICHE TECNICHE

		M20/1	M20/2	M27/2	M27/3
Numero contenitori polvere	n	1	2	2	3
Capacità singolo contenitore polvere	cc	2000	1200	2000	1200
Capacità serbatoio acqua	cc	2000	2000	3000	3000
Dimensioni:					
larghezza	cm	20	20	27	27
profondità	cm	33	33	33	33
altezza	cm	57	57	57	57
Peso netto, circa	kg	11	11	13	14
Peso lordo, circa	kg	12	12	14	15



IMPORTANTE

Caratteristiche elettriche: leggere i dati riportati sulla targa di ogni singolo distributore; questa è situata sul fondo del vano del serbatoio dell'acqua. Il numero di matricola del apparecchio (preceduto dal simbolo #) si trova sulla targa dati stessa.

Livello di rumorosità inferiore a 70 dB (A).
E' riservato il diritto di modifica senza preavviso.

2 INTRODUZIONE

Si consiglia di leggere attentamente questo libretto di istruzioni allo scopo di conoscere tutte le caratteristiche del distributore. Come tutti i prodotti meccanici, anche questo distributore richiede pulizia e cura. Il suo buon funzionamento inoltre può essere compromesso da eventuali errori compiuti dall'operatore durante le fasi di smontaggio e pulizia. Per questo motivo è importante che le procedure di smontaggio, lavaggio, sanitizzazione e rimontaggio, essendo operazioni giornaliere, siano conosciute senza possibilità di errore da tutto il personale responsabile del distributore.

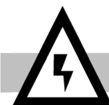
3 INSTALLAZIONE

1 Estrarre il distributore dall'imballo, che è consigliabile conservare per future necessità.

2 Controllare che il distributore non abbia subito danni da trasporto. In caso contrario, provvedere immediatamente ad effettuare il reclamo presso lo spedizioniere.

3 Appoggiare il distributore su un banco in grado di sostenerne il peso, anche a carico completo.

4 Prima di collegare elettricamente il distributore controllare che la tensione di rete sia quella corretta indicata in targa. Collegare il distributore a una rete monofase, servendosi di una presa completa di messa a terra secondo quanto stabilito dalle norme vigenti. Se il distributore è fornito senza spina, collegare al cavo una spina conforme alle norme vigenti nel vostro paese, provvista di spinotto o contatti di terra ed adatta a correnti di almeno 10 A 250 V (per aree aventi tensioni di 220-230 V 50-60 Hz) e 20 A 250 V (per aree aventi tensioni di 100-115 V 50-60 Hz). Nel caso si volesse realizzare un collegamento fisso alla rete, collegare il cavo ad un interruttore a parete di tipo bipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm. Non usare prolunghe per collegare elettricamente l'apparecchio.



ATTENZIONE

Assicurarsi che l'apparecchio sia correttamente collegato a terra; in caso contrario è possibile causare shock elettrici alle persone o danneggiare il distributore.

5 Il distributore non esce prelavato e sanitizzato dalla fabbrica. Prima dell'uso esso deve essere smontato, lavato e sanitizzato seguendo quanto previsto nelle presenti istruzioni al capitolo 6 PULIZIA.



IMPORTANTE

Posizionare l'apparecchio in maniera tale che la spina del cavo di alimentazione sia facilmente accessibile.

4 PER UN FUNZIONAMENTO SICURO

1 **Non** usare il distributore prima di aver letto il presente libretto d'istruzioni.

2 **Non** usare il distributore se non correttamente collegato a terra.

3 **Non** usare prolunghe per collegare elettricamente il distributore.

4 **Non** mettere in funzione il distributore se i pannelli ed i coperchi di chiusura delle parti elettriche non sono al loro posto e bloccati con viti.

5 **Non** introdurre dita o oggetti nelle fessure di aereazione e nelle apertura di fuoriuscita del prodotto.

5 FUNZIONAMENTO DEL DISTRIBUTORE

5. 1 PREPARAZIONE DEL DISTRIBUTORE

1 Lavare e sanitizzare il distributore prima di utilizzarlo seguendo quanto previsto nelle presenti istruzioni (vedere capitolo 6 PULIZIA).

2 Rimuovere il cassetto reccogligocce (1), i beccucci di erogazione del prodotto (2) e quindi la copertura anteriore del

distributore (3) (vedere figura 1).

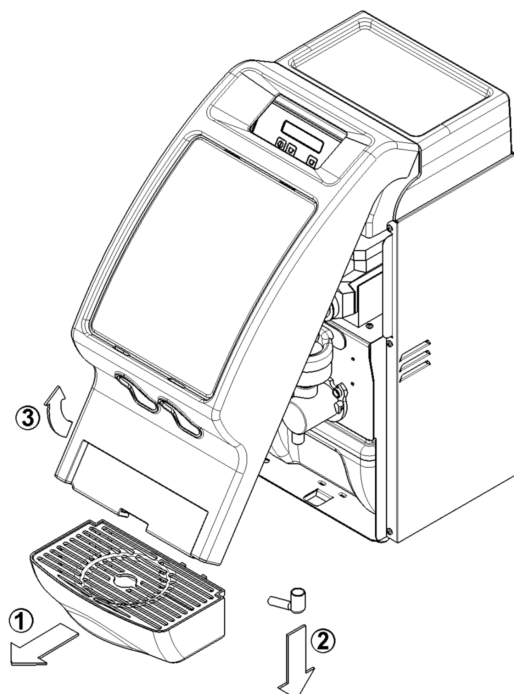


figura 1

3 Estrarre il serbatoio, posto nella parte inferiore del distributore, e riempirlo con acqua minerale naturale o acqua di rubinetto potabile. Riposizionare il serbatoio nel proprio alloggiamento assicurandosi che il tubo di pescaggio ed il relativo filtro siano immersi nell'acqua (vedere figura 2).

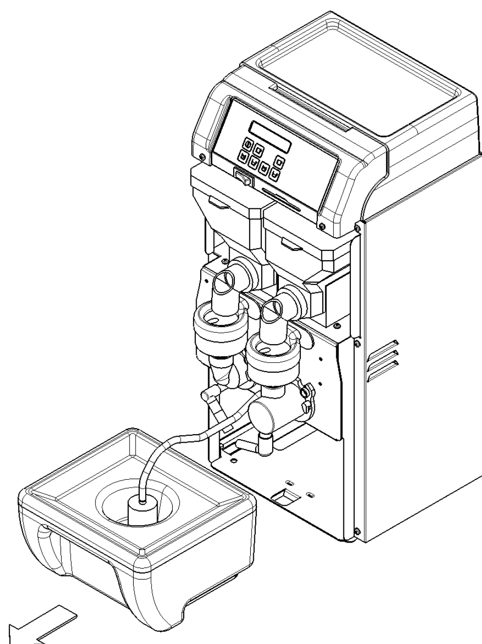


figura 2



IMPORTANTE

Assicurarsi sempre che l'acqua utilizzata sia potabile e di buona qualità.

4 Estrarre i contenitori delle polveri, aprire i coperchi, riempirli con appositi prodotti granulari liofilizzati. Riposizionare i contenitori, chiusi dai relativi coperchi, nei loro alloggiamenti facendo in modo che il perno posto sotto il contenitore stesso sia inserito nell'apposito foro (vedere figura 3).

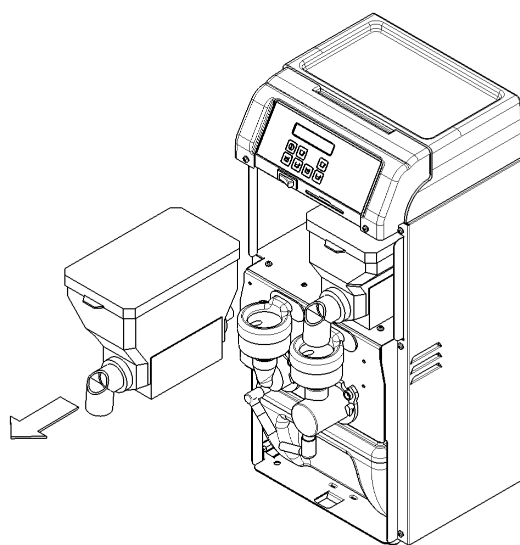


figura 3



IMPORTANTE

Utilizzare sempre prodotti granulari liofilizzati solubili alimentari.

5 Accendere il distributore agendo sull'interruttore generale (vedere capitolo 5. 2 DESCRIZIONE DEI COMANDI).

6 Rimontare la copertura anteriore, i beccucci di erogazione ed il cassetto raccogligocce con sequenza inversa a quella descritta in precedenza (vedere figura 1).



IMPORTANTE

Il distributore deve sempre funzionare con i coperchi del serbatoio dell'acqua e dei contenitori delle polveri montati, nonchè con la copertura anteriore ed il cassetto raccogli gocce correttamente installati al fine di prevenire un'eventuale contaminazione dei prodotti alimentari da parte di agenti esterni.

5. 2 DESCRIZIONE DEI COMANDI

Il distributore è provvisto di un interruttore generale collocato sotto la copertura anteriore al di sotto della tastiera dei comandi. Questo interruttore permette di accendere e spegnere il distributore.

Il distributore è inoltre dotato di una tastiera (vedere figura 4) le

cui funzioni sono di seguito illustrate:

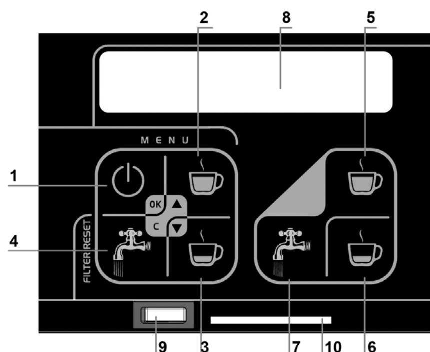
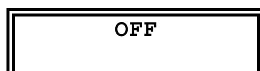


figura 4

(1)	Pulsante Stand-by	:	se premuto per 2 secondi permette di passare alla modalità di Stand-by alla modalità di Pronto e viceversa. In modalità di configurazione ha il valore di tasto di conferma della selezione corrente e di discesa al livello di menu inferiore. Tasto CONFERMA (**OK**).
(2)	Pulsante erogazione dose intera bevanda sinistra	:	se premuto avvia l'erogazione della dose intera della bevanda di sinistra. In modalità di configurazione ha la funzione di passaggio alla voce di menù superiore. Tasto SU (s).
(3)	Pulsante erogazione mezza dose bevanda sinistra	:	se premuto avvia l'erogazione della mezza dose della bevanda di sinistra. In modalità di configurazione ha la funzione di passaggio alla voce di menù inferiore. Tasto GIU' (t).
(4)	Pulsante erogazione acqua gruppo di sinistra	:	se tenuto premuto attiva l'erogazione della sola acqua calda dal gruppo di sinistra. In modalità di configurazione ha la funzione di annullamento dell'opzione selezionata e ritorno alla voce di menù superiore. Tasto CANCELLA (**C**)
(5)	Pulsante erogazione dose intera bevanda destra	:	se premuto avvia l'erogazione della dose intera della bevanda di destra.
(6)	Pulsante erogazione mezza dose bevanda destra	:	se premuto avvia l'erogazione della mezza dose della bevanda di destra.
(7)	Pulsante erogazione acqua gruppo destra	:	se tenuto premuto attiva l'erogazione della sola acqua calda dal gruppo di destra.
(8)	Display	:	se presente mostra per esteso tutti i messaggi di allarme gestiti dal distributore.
(9)	Interruttore generale	:	permette di accendere e spegnere il distributore
(10)	Lettore Smart Card	:	(vedere capitolo 5. 5 UTILIZZO DELLA SMART CARD)

5. 3 UTILIZZO DEL DISTRIBUTORE

1 Preparare il distributore come descritto in precedenza (vedere capitolo 5. 1 PREPARAZIONE DEL DISTRIBUTORE).
2 Accendere il disributore agendo sull'interruttore generale. Verrà mostrata sul display la versione del software corrente e terminato il ciclo di avviamento il distributore si porrà in fase di Stand-by mostrando sul display il messaggio OFF:



In tale stato il distributore è inattivo, l'acqua non viene riscaldata e nessuna erogazione può essere effettuata.
Le sole funzioni disponibili quando il distributore è in fase di Stand-by sono il carico del credito tramite Smart Card (vedere capitolo 5. 5 UTILIZZO DELLA SMART CARD) e l'accesso al Menù di Configurazione (vedere capitolo 5. 4 MENU DI CONFIGURAZIONE).
3 Tenere premuto il pulsante (1) Stand-by per due secondi in modo da porre il distributore in fase di Pronto per l'erogazione. Verrà avviata la fase di riscaldamento durante la quale sul display verrà visualizzato il messaggio:

RISCALDAMENTO
IN CORSO

Durante questa fase tutte le operazioni di erogazione saranno inibite ad eccezione dell'erogazione della sola acqua.
4 Terminata la fase di riscaldamento il distributore si porrà in fase di attesa comandi e sul display verranno visualizzate le seguenti informazioni:

PRONTO
80°C

5 A questo punto il distributore è pronto a distribuire le bevande desiderate.
6 Durante ciascuna erogazione premendo un tasto qualsiasi questa verrà immediatamente arrestata.
7 Al termine di ogni erogazione potrà essere necessario attendere alcuni secondi affinchè la temperatura dell'acqua ritorni al livello impostato e solo a quasto punto una nuova erogazione risulterà disponibile.

5. 4 MENU DI CONFIGURAZIONE

Quando il distributore si trova in fase di Stand-by, premendo contemporaneamente i tasti (**OK**) e (▲) per tre secondi è possibile accedere al Menu di Configurazione del distributore. Questo ha la seguente struttura:

```
IMPOSTA LINGUA
       ITALIANO
       ENGLISH
       FRANCAIS
       DEUTCH
       ESPANOL
IMPOSTA DOSI
       IMPOSTA DOSE 1
              ACQUA = 10 S
              POLVERE = 5 S
              DOSE ACQUA RIDOTTA = 50 %
              DOSE POLVERE RIDOTTA = 50 %
       IMPOSTA DOSE 2            *** SE PRESENTE ***
              ACQUA = 10 S
              POLVERE = 5 S
              DOSE ACQUA RIDOTTA = 50 %
              DOSE POLVERE RIDOTTA = 50%
       IMPOSTA DOSE 1 + 2        *** SE PRESENTE ***
              ACQUA = 10 S
              POLVERE 1 = 5 S
              POLVERE 2 = 5 S
              DOSE ACQUA RIDOTTA = 50 %
              DOSE POLVERE RIDOTTA = 50%
       IMPOSTA TEMPERATURA ACQUA
              TEMPERATURA IN °C / °F
              TEMPERATURA ACQUA 80 °C
              VISUALIZZA TEMPERATURA
              DURATA FILTRO ACQUA = 1000
CONTATORI
       CONTATORI DOSE 1
              CONTATORE TOTALE
              CONTATORE PARZIALE
              AZZERA CONTATORE PARZIALE
                     CONFERMA S/N
       CONTATORI DOSE 2          *** SE PRESENTE ***
              CONTATORE TOTALE
              CONTATORE PARZIALE
              AZZERA CONTATORE PARZIALE
                     CONFERMA S/N
       CONTATORI DOSE 1 + 2      *** SE PRESENTE ***
              CONTATORE TOTALE
              CONTATORE PARZIALE
              AZZERA CONTATORE PARZIALE
                     CONFERMA S/N
       CONTATORE FILTRO
              VISUALIZZA CONTATORE FILTRO
              AZZERA CONTATORE FILTRO
                     CONFERMA S/N

GESTIONE PASSWORD
       PASSWORD CONFIGURAZIONE
       ATTIVA PASSWORD
       DISATTIVA PASSWORD
```

```
PARAMETRI. FABBRICA

GESTIONE SMARTCARD
       CODICE SMARTCARD
       GESTIONE CREDITI
       BACKUP

GESTIONE REMOTA
       ATTIVAZIONE SI NO
       CODICE PIN
       NUMERO SERVER
       SMS AVVIO SI NO
       INTERVALLO DI TRASMISSIONE
       VERIFICA CAMPO
       NUMERO MATRICOLA
       CODICE CLIENTE
```

Utilizzando i seguenti tasti sarà possibile navigare all'interno del menu di configurazione del distributore e selezionare le varie funzioni disponibili:

(1)	Pulsante Stand-by	:	Tasto CONFERMA (**OK**). In modalità di programmazione ha valore di tasto di conferma della selezione corrente e di discesa al livello di menu inferiore.
(2)	Pulsante erogazione dose intera bevanda sinistra (destra su prima versione)	:	Tasto SU (▲). In modalità di programmazione ha la funzione di scorrimento all'opzione di Menù superiore.
(3)	Pulsante erogazione mezza dose bevanda sinistra (destra su prima versione)	:	Tasto GIU' (▼). In modalità di programmazione ha la funzione di scorrimento all'opzione di Menù inferiore.
(4)	Pulsante erogazione acqua gruppo di sinistra (destra su prima versione)	:	Tasto CANCELLA (**C**). In modalità di programmazione ha la funzione di annullamento dell'opzione selezionata e ritorno alla voce di menù a livello superiore.

Nell'ambito del Menu di Configurazione del distributore le funzioni disponibili sono le seguenti:

1 Imposta lingua: tramite questa funzione è possibile selezionare una delle lingue disponibili utilizzate dal distributore per visualizzare i messaggi sul display.

2 Imposta dosi: tramite questa funzione è possibile impostare i tempi di erogazione di acqua e polvere nonchè le percentuali delle dosi ridotte rispetto a quella intera.

3 Imposta caldaia: tramite questa funzione è possibile impostare la visualizzazione della temperatura in gradi centigradi (°C) o Farenheith (°F), la temperatura dell'acqua nella caldaia e la visualizzazione o meno della temperatura dell'acqua sul display.

4 Contatori: tramite questa funzione è possibile verificare il numero totale di erogazioni effettuate dal distributore delle varie bevande. Oltre ai contatori totali sono disponibili contatori parziali che possono essere azzerati in caso di necessità. E' infine possibile visualizzare il contatore di vita residua del filtro dell'acqua.

5 Gestione password: tramite questa funzione è possibile inserire una password numerica di 4 caretteri che, se attivata, impedisce l'accesso al Menu di Configurazione del distributore.

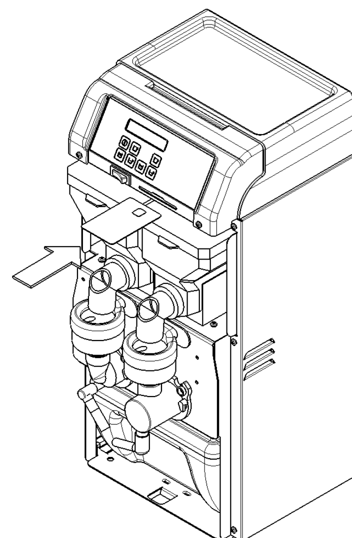
6 Parametri di fabbrica: funzione protetta da password e disponibile al solo personale addetto alla munutenzione del distributore.

7 Gestione Smart Card: funzione ad uso del solo personale addetto al servizio ed alla manutenzione del distributore.

8 Gestione Remota: funzione ad uso del solo personale addetto al servizio ed alla manutenzione del distributore.

5. 5 UTILIZZO DELLA SMART CARD

Qualora il distributore fosse abilitato alla gestione dei Crediti di Erogazione sarà necessario disporre di una Smart Card opportunamente programmata al fine di abilitare il distributore all'erogazione. Tale Smart Card dovrà essere inserita nell'apposito lettore collocato accanto all'interruttore generale (vedere figura 5).





IMPORTANTE

Il lettore di Smart Card risulta attivo solo con il distriburore in modalità Stand-by.

figura 5

Se la Smart Card verrà riconosciuta come valida dal distributore, sul display apparirà il seguente messaggio:

CARICAMENTO
CREDITI SI NO

Confermando tramite il tasto (**OK**) i Crediti di Erogazione verranno caricati nel distributore e la Smart Card verrà annullata.
Durante il funzionamneto normale in fase di attesa comandi sull display verranno visualizzati, sulla riga superiore, il messaggio di PRONTO, mentre su quella inferiore, al centro la temperatura dell'acqua ed ai lati i crediti ressidui delle relative bevande.

PRONTO
980   90°C   740

5. 6 FILTRO DELL'ACQUA

Il distributore è dotato di un filtro dell'acqua collocato sul tubo di aspirazione nel serbatoio. Questo componente ha la funzione di decalcificare l'acqua, cioè di trattenere il calcare presente nell'acqua utilizzata per la preparazione delle bevande. Esso deve essere sostituito dopo un certo numero di erogazioni pena l'esauriemnto della sua capacità decalcificante ed il possibile danneggiamento delle parti interne del distributore. E' quindi possibile impostare un contatore di vita del filtro che verrà decrementato ad ogni erogazione e giunto a zero verrà mostrato sul display il seguente messaggio:

SOSTITUIRE
FILTRO ACQUA

Per poter cancellare tale messaggio e ripristinare il funzionamento normale sarà necessario sostituire il filtro con uno nuovo e premere per cinque secondi il tasto (4) FILTER RESET.

6 PULIZIA

Pulizia e lavaggio sono fondamentali per garantire la perfetta conservazione del gusto della bevanda e la massima efficienza del vostro distributore. Le procedure descritte nel seguito devono essere considerate di carattere generale e possono variare per effetto della regolamentazione sanitaria vigente.

6. 1 SMONTAGGIO



ATTENZIONE

Prima di procedere allo smontaggio di qualsiasi componente disconnettere sempre elettricamente l'apparecchio togliendo la spina dalla presa o spegnendo l'interruttore esterno a parete.

1 Sfilare il cassetto raccogligocce e svuotarlo.

2 Rimuovere i beccucci di erogazione

3 Rimuovere la copertura frontale.

4 Estrarre dal distributore i contenitori delle polveri.

5 Per smontare i miscelatori procedere come segue (vedere figura 6):

A Ruotare il collare di aspirazione del vapore in senso orario fino a far uscire il condotto di aspirazione dal proprio alloggiamento. Tirare l'imbuto di raccolta polvere verso l'alto fino ad estrarlo dalla camera di miscelazione, quindi estrarlo tirandolo verso l'esterno.
B Ruotare il corpo miscelatore fino a sganciarlo dalla propria base ed estrarlo tirandolo verso l'esterno.
C Rimuovere la parte rotante del miscelatore estraendola dall'albero motore.
D Ruotare l'assieme della base del moscelatore fino a sganciarla dai perni di fissaggio ed estrarla tirandola verso l'esterno.

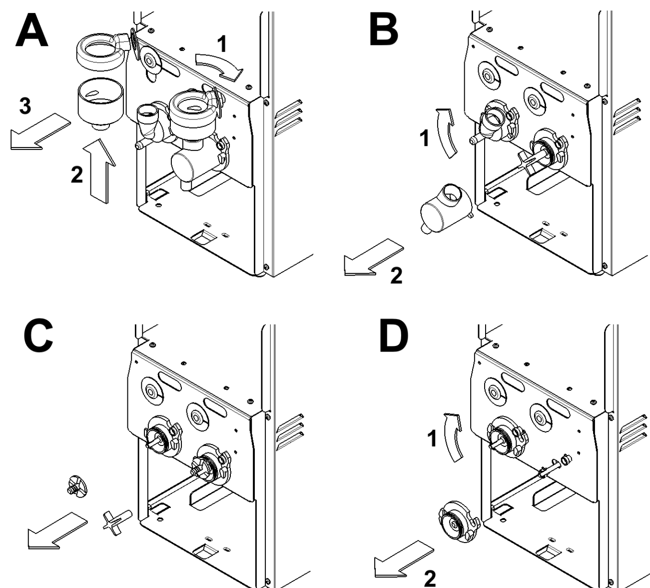


figura 6

6. 1. 1 LAVAGGIO



IMPORTANTE

Non lavare alcun componente della macchina in lavastoviglie.



ATTENZIONE

Prima di qualsiasi intervento di pulizia disconnettere sempre elettricamente il distributore estraendo la spina dalla presa o spegnendo l'interruttore esterno a parete.

1 Preparare in una bacinella circa un litro di acqua calda (45-60°C) e detersivo specifico rispettando con attenzione le prescrizioni del fabbricante; una soluzione troppo concentrata può infatti causare danni alle parti da lavare, mentre una troppo diluita può non detergere a sufficienza. Non usare detersivi abrasivi.



IMPORTANTE

Al fine di prevenire danni al distributore utilizzare solo detersivi compatibili con le parti in plastica.

2 Usare una spazzola adatta e lavare accuratamente con la soluzione detergente tutte le parti a contatto con la bevanda.



ATTENZIONE

Durante il lavaggio del distributore non usare eccessiva quantità di acqua in vicinanza dei componenti elettrici; in caso contrario è possibile causare shock elettrici o danneggiare il distributore.

3 Risciacquare tutte le parti lavate con acqua corrente.

6. 1. 2 SANITIZZAZIONE DEL DISTRIBUTORE

La sanitizzazione deve essere eseguita immediatamente prima di mettere in funzione il distributore; evitare che questo rimanga inattivo per lungo tempo dopo la sanitizzazione.
1 Prima di iniziare le procedure descritte nel seguito lavarsi le mani con un sapone antibatterico.
2 Preparare in una bacinella circa un litro di soluzione di acqua calda (45-60°C) e prodotto sanitizzante approvato dalle autorità del vostro paese rispettando le specifiche del produttore. In mancanza di un prodotto sanitizzante specifico, preparare una soluzione di acqua e ipoclorito di sodio (varechina) in proporzione di 1 cucchiaio ogni 2 litri di acqua.
3 Immergere nella soluzione tutte le parti da sanitizzare per il tempo indicato dal fabbricante del prodotto.
4 Fare asciugare all'aria, su una superficie pulita, le parti sanitizzate.
5 Asciugare le parti esterne del distributore senza usare panni abrasivi.

6. 1. 3 RIMONTAGGIO

1 Rimontare i gruppi di miscelazione con sequenza inversa rispetto a quella descritta nel capitolo precedente (vedere

figura 6).



IMPORTANTE

Montare correttamente le guarnizioni in gomma collocate sui condotti di aspirazione vapore.

2 Rimontare la copertura anteriore. Rimontare i beccucci di erogazione ed il cassetto raccogligocce.

7 MANUTENZIONE



ATTENZIONE

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza tecnica o, comunque, da una persona con qualifica similare, in modo da prevenire ogni rischio.

1 Ogni giorno: controllare il distributore e verificare che non ci siano perdite di acqua. Se si notano perdite, controllare prima di tutto che queste non siano dovute a tracimazioni dell'acqua contenuta nel serbatoio ed in caso contatrio effettuare una chiamata al servizio di assistenza.

2 Ogni mese: effettuare un ciclo di decalcificazione del distributore (vedere capitolo 7. 1 ciclo di decalcificazione).

In caso di necessità utilizzare solo ricambi originali forniti dal fabbricante.

7. 1 CICLO DI DECALCIFICAZIONE

Rimuovere la copertura anteriore ed estrarre il serbatoio dell'acqua. Svuotare l'eventuale quantità di liquido residuo e riempire tale serbatoio con circa due litri di acqua ed una quantità di prodotto decalcificante pari a quanto previsto dal fabbricante. Riposizionare il serbatoio nella propria sede facendo attenzione ad immergere correttamente il tubo di pescaggio ed il relativo filtro. Premere i tasti di erogazione acqua fino alla fuoriuscita di circa un bicchiere di liquido da ognuno dei beccucci di erogazione. Attendere circa 10 minuti senza effettuare alcuna erogazione affinche la soluzione decalcificante abbia effetto. Premete a questo punto i tasti di erogazione acqua alternativamente fino al completo svuotamento della soluzione contenuta nel serbatoio. Estrarre il serbatoio, svuotarlo dell'eventuale soluzione residua, lavarlo con acqua corrente e riempirlo nuovamente con acqua potabile. Assicurarsi di eliminare eventuali tracce di soluzione decalcificante dal tubo di pescaggio e dal relativo filtro.
Inserire il serbatoio nel proprio alloggiamento avendo cura di immergere correttamente il tubo di pescaggio ed il relativo filtro.
Erogare l'intero contenuto del serbatoio premendo alternativamente i tasti di erogazione dell'acqua.

1 TECHNICAL CHARACTERISTICS

		M20/1	M20/2	M27/2	M27/3
Number of powder containers	**n**	1	2	2	3
Capacity of each container, approx.	**cc**	2000	1200	2000	1200
Capacity of water tank, approx	**cc**	2000	2000	3000	3000
Dimensions:					
width	**cm**	20	20	27	27
depth	**cm**	33	33	33	33
height	**cm**	57	57	57	57
Net weight, approx.	**kg**	11	11	13	14
Gross weight, approx.	**kg**	12	12	14	15



IMPORTANT

Read electrical ratings written on the data plate of the individual units; the data plate is adhered on the back wall of the water tank compartment.
The serial number of the unit (preceded by the symbol #) is on the data plate.
Data plate specifications will always supersede the information in this manual.

Specifications are subject to change without notice.

2 INTRODUCTION

Please read all sections of this manual thoroughly to familiarize yourself with all aspects of the unit.
Like all mechanical products, this machine will require cleaning and maintenance. Besides, dispenser working can be compromised by operator's mistakes during disassembly and cleaning. It is strongly recommended that personnel responsible for the equipment's daily operations, disassembly, cleaning, sanitizing and assembly, go through these procedures in order to be properly trained and to make sure that no misunderstandings exist.

3 INSTALLATION

1 Remove the corrugate container and packing materials and keep them for possible future use.

2 Inspect the uncrated unit for any possible damage. If damage is found, call the delivering carrier immediately to file a claim.

3 Install the unit on a counter top that will support the combined weight of dispenser and product.

4 Before plugging the unit in, check if the voltage is the same as that indicated on the data plate. Plug the unit into a grounded, protected, single phase electrical supply according to the applicable electrical codes and the specifications of your machine. When the unit has no plug, install a proper grounded plug, in compliance with electrical codes in force in your area, suitable to at least 10 Amp 250 Volt (220-230 Volts 50-60 Hz areas) and 20 Amp 250 Volt (100-115 Volts 50-60 Hz areas) applications. Should you prefer to connect the unit directly to the mains, connect the supply cord to a 2-pole wall breaker, whose contact opening is at least 3 mm. Do not use extension cords.



ATTENTION

Failure to provide proper electrical ground according to applicable electrical codes could result in serious shock hazard.

5 The unit doesn't come pre sanitized from the factory. Before serving products, the dispenser must be disassembled, cleaned and sanitized according to this handbook instructions (see paragraph 6 CLEANING AND SANITIZING PROCEDURES).



IMPORTANT

Install the dispenser so that the plug is easily accessible.

4 TO OPERATE SAFELY

1 Do not operate the dispenser without reading this operator's manual.
2 Do not operate the dispenser unless it is properly grounded.
3 Do not use extension cords to connect the dispenser.
4 Do not operate the dispenser unless all panels and covers are restrained with screws.
5 Do not put objects or fingers in panels louvers and faucet outlet.

5 OPERATING PROCEDURES

5. 1 DISPENSER SET UP

1 Clean and sanitize the unit according to the instructions in this manual (see paragraph 6 CLEANING AND SANITIZING PROCEDURES).
2 Remove the drip tray, product outlets and then the front

cover of the dispenser (see figure 1).

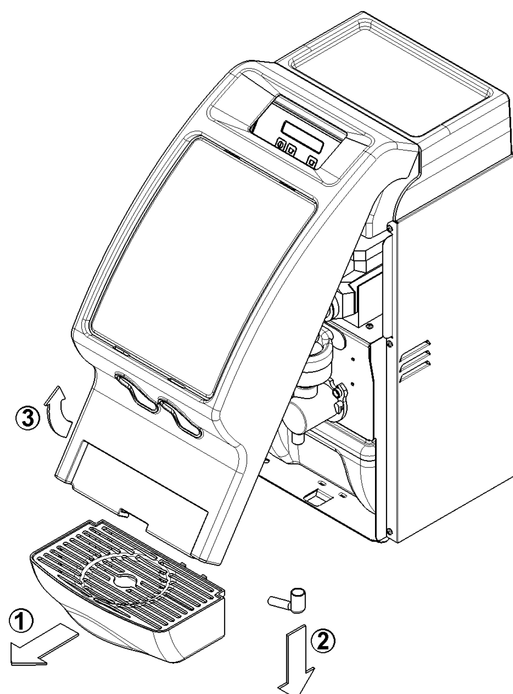


figure 1

3 Extract the water tank, located in the lower part of the dispenser and fill it with mineral or potable tap water. Reinstall the tank taking care that the water filter is properly located into its housing. (see figure 2)

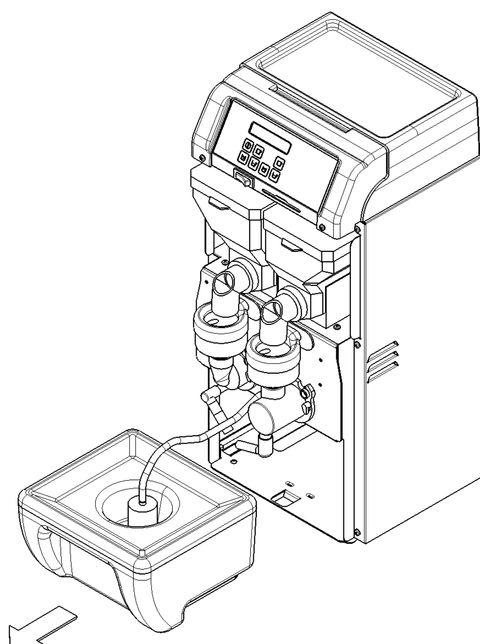


figure 2



IMPORTANT

Always use high quality potable water only.

4 Extract powder containers, remove their covers and fill them with powders suitable for the purposes.
Replace closed containers into their housing taking care to insert the lower pin into the corresponding hole in the frame (see figure 3).

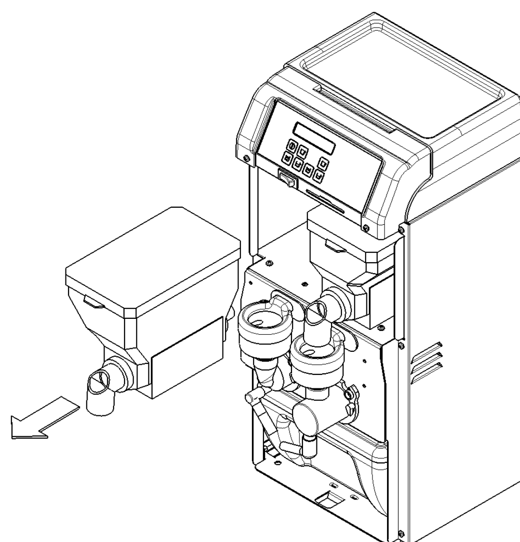


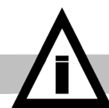
figure 3



IMPORTANT

Use dried powder suitable to prepare food products only.

5 Operate the dispenser as described in the proper section (see paragraph 5. 2 DESCRIPTION OF CONTROLS).
6 Install the front cover, the product outlets and the drip tray by reversing the disassembly steps



IMPORTANT

In order to avoid possible contaminations of the food products from external agents, the dispenser must always be operated with the covers of the water tank and of the powder containers closed and with the front cover and the drip tray correctly installed.

5. 2 DESCRIPTION OF CONTROLS

The dispenser is equipped with a main switch, located under the front cover. This switch allows to power ON and OFF the unit.

In addition the dispenser is equipped with a keyboard (see figure 4) and (see figure 5) whose functions are the following:

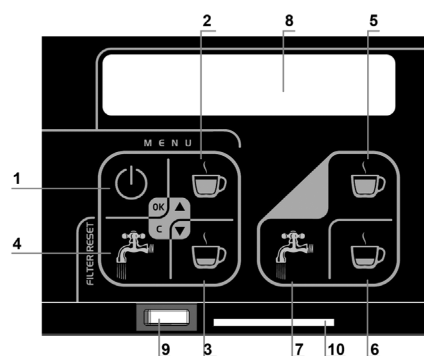
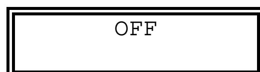


figure 4

(1)	Ready / Standby key	:	to switch from Standby Mode to Ready Mode and vice versa. It is necessary to keep it pressed for two seconds. In Configuration Mode this key works as confirmation key (**OK**).
(2)	Left drink full dose key	:	to dispense a full dose of drink from the left dispensing group. In Configuration Mode this key works as UP key (▲).
(3)	Left drink half dose key	:	to dispense half a dose of drink from the left dispensing group. In Configuration Mode this key works as DOWN key (▼).
(9)	Left water key	:	to dispense water from left dispensing group. In Configuration Mode this key works as CANC key (**C**).
(5)	Right drink full dose key	:	to dispense a full dose of drink from the right dispensing group.
(6)	Right drink half dose key	:	to dispense half a dose of drink from the right dispensing group.
(7)	Right water key	:	To dispense water from the right dispensing group.
(8)	Display		
(9)	Main switch	:	To power On and Off the dispenser
(10)	Smart Card reader (optional)	:	(see paragraph 5. 5 SMART CARD)

5. 3 USING THE DISPENSER

1 Prepare the dispenser as described above (see paragraph 5. 1 DISPENSER SET UP).
2 Power ON the dispenser using main switch. The current software version will be shown on the display for some seconds, once that the starting cycle will be expired the dispenser will be in Standby mode and on the display the following message will be shown:



In Standby Mode water is not heated and dispensing is not available. The only functions available are Configuration Mode (see paragraph 5. 4 CONFIGURATION MODE) and Smart Card reading (see paragraph 5. 5 SMART CARD).
3 Switch the dispenser to Ready Mode by pressing key (1) for two seconds. The following message will be shown:



During water heating dispensing is not available except for water only.
4 When water will be at the set temperature (default 80°C) dispensing will be available and the following message will be shown:





IMPORTANT

Pressing any key during dispensing will immediately stop the current dispensing cycle.

5 After each dispensing cycle it can be necessary to wait for some seconds until when the set water temperature is restored.

5. 4 CONFIGURATION MODE

When the dispenser is in Stand-by Mode by pressing together keys (**OK**) and (▲) for two seconds it is possible to pass to Configuration Mode. In this mode it is possible to set the dispenser. The Configuration Menu has the following structure:

```
LANGUAGE SETTING
        ITALIANO
        ENGLISH
        FRANCAIS
        DEUTCH
        ESPANOL
DOSE SETTING
        DOSE 1 SETTING
                WATER = 10 S
                POWDER = 5 S
                WATER RED.= 50 %
                POWDER RED.= 50 %
        DOSE 2 SETTING            *** IF PRESENT ***
                WATER = 10 S
                POWDER = 5 S
                WATER RED.= 50 %
                POWDWER RED.= 50 %
        SETTING DOSE 1 + 2        *** IF PRESENT ***
                WATER = 10 S
                POWDER 1 = 5 S
                POWDER 2 = 4 S
                WATER RED.= 50 %
                POWDWER RED.= 50 %
WATER HEATER SETTING
                TEMPERATURE SCALE °C / °F
                WATER HEATER 80 °C
                TEMPERATURE DISPLAY
                FILTER LIFE
COUNTERS
        DOSE 1 COUNTER
                TOTAL
                PARTIAL
                RESET
        DOSE 2 COUNTER            *** IF PRESENT ***
                TOTAL
                PARTIAL
                RESET
        DOSE 1+2 COUNTER          *** IF PRESENT ***
                TOTAL
                PARTIAL
                RESET
        FILTER COUNTER
PASSWORD CONTROL
        ACTIVATE PASSWORD
PARAMETERS SETTINGS

SMARTCARD SETTING
        SMARTCARD CODE
        BACKUP
        CREDIT CONTROL

REMOTE CONTROL
        ACTIVATION
        PIN NUMBER
        SERVER NUMBER
        SMS AT POWER ON
        TIME OF TRANSMISSION
        VERIFY SIGNAL
        SERIAL NUMBER
        CUSTOMER CODE
```

Using the following keys it is possible to navigate into the Configuration Menu:

(1)	Ready / Standby key	:	Confirmation key (**OK**). To confirm the current selection and to go one level down into the Configuration Menu.
(2)	Right drink full dose key	:	UP key (▲). To scroll Up into the Configuration Menu.
(3)	Right drink half dose key	:	DOWN key (▼). To scroll Down into the Configuration Menu.
(4)	Right water key	:	CANC key (**C**). To cancel the current selection and to return one level up into the Configuration Menu.

The available options of the Configuration Menu are the following:

LANGUAGE SETTING: to set current language. Available options: Italian and English.

DOSE SETTING: to set the dispensing times of water and powders for all the available drinks.

WATER HEATER SETTING: to select the temperature scale, Centigrade (°C) or Fahrenheit (°F), to set the desired water

temperature, to show the current water temperature on the display or not and to set the water filter life (in dispensing cycles).

COUNTERS: to read all the dispensing counters and to reset temporary counters. To read the water filter life counter.

PASSWORD CONTROL: to set a four digit numeric password to prevent the access to the Configuration Menu of the dispenser.

PARAMETERS SETTING: to set the working parameters of the dispenser. For qualified service personnel only.

SMART CARD SETTING: to set the working parameters of the optional Smart Card reader. For qualified service personnel only.

REMOTE CONTROL: to set the working parameters of the optional Remote Control Device. For qualified service personnel only.

5. 5 SMART CARD

If the dispenser is configured to work with Dispensing Credits a Smart Card suitable for the purpose is necessary to enable the dispenser to dispense drinks. The Smart Card must be inserted into the slot placed near the main switch (see figure 5).



IMPORTANT

The Smart Card reader works only when the dispenser is in Standby mode.

.

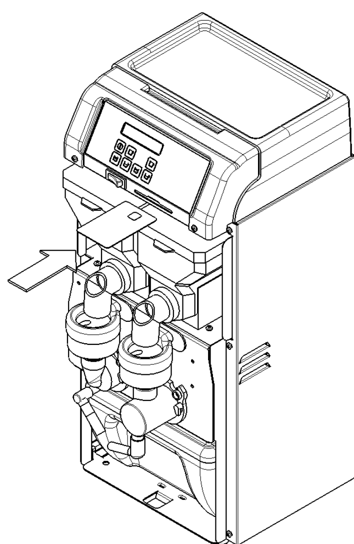


figure 5

If the Smart Card is recognized by the dispenser on the display the following message will be shown:

```
CREDIT LOAD
 YES     NO
```

Confirming the operation the Dispensing Credits will be loaded into the dispenser and the Smart Card will be reset.

In Ready Mode the following information will be shown:

```
      READY
980   90°C   740
```

The two numbers on the sides are the remaining Dispensing Credits of the corresponding drinks.

5. 6 WATER FILTER

The dispenser is equipped with a water filter installed into the water tank on the suction pipe. This component filters and softens the water used by the dispenser and must be replaced after a certain number of dispensing cycles. The unit is equipped with a counter that after 1000 cycles warns the operator about the necessity to replace the filter. In this case the following message appears on the display:

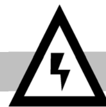
```
   REPLACE
WATER FILTER
```

After the replacement of the water filter the counter must be reset to the initial value of 1000 cycles by keeping pressed key (**C**) for 5 seconds.

6 CLEANING AND SANITIZING PROCEDURES

Cleaning and sanitizing of the dispenser are recommended to guarantee the conservation of the best product taste and the highest unit efficiency. This section is a procedural guideline only and is subject to the requirements of the local Health Authorities.

6. 1 DISASSEMBLY



ATTENTION

Before any disassembly and/or cleaning procedure make sure that the dispenser is disconnected from its power source by unplugging it or switching off the 2-pole wall breaker.

1 Slide the drip tray out and empty it.

2 Remove product outlets.

3 Remove the front cover of the dispenser.

4 Remove the powder containers from the dispenser.

5 Two dismantle the mixers proceed as follows (see figure 6):
A Slide out the steam aspiration ring rotating it clockwise and pulling it upward. Remove the powder collector moving it upward and then pulling it out.
B Remove the mixing chamber rotating it clockwise and then pulling it out.
C Slide out the mixing paddle.
D Remove the base assembly rotating it clockwise and then

pulling it out.

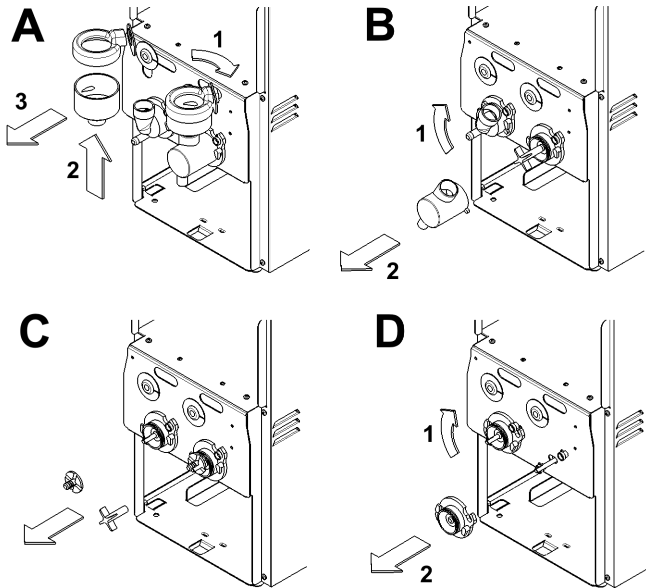


figure 6

6. 2 CLEANING



IMPORTANT

Do not attempt to wash any machine components in a dishwasher.



ATTENTION

Before any disassembly and/or cleaning procedure make sure that the dispenser is disconnected from its power source.

1 Prepare at least one litre of a mild cleaning solution of warm (45-60 °C 120-140 °F) potable water and dishwashing detergent. Do not use abrasive detergent.
Important: if present, follow label directions, as too strong a solution can cause parts damage, while too mild a solution will not provide adequate cleaning.



IMPORTANT

In order to prevent any damages to the dispenser use only a detergent suitable with plastic parts.

2 Using a brush, suitable for the purpose, thoroughly clean all disassembled parts in the cleaning solution.



ATTENTION

When cleaning the machine, do not allow excessive amounts of water around the electrically operated components of the unit. Electrical shock or damage to the machine may result.

3 Rinse all cleaned parts with cool clean water.

6. 3 SANITIZING

Sanitizing should be performed immediately prior to starting the machine. Do not allow the unit to sit for extended periods of time after sanitization.

1 Wash hands with a suitable antibacterial soap.

2 Prepare at least one litre of a warm (45-60 °C 120-140 °F) sanitizing solution (100 PPM available chlorine concentration or 1 spoon of sodium hypochlorite diluted with 2 litres of water) according to your local Health Codes and manufacturer's specifications.

3 Place the parts in the sanitizing solution for five minutes.

4 Place the sanitized parts on a clean dry surface to air dry.

5 Wipe clean all exterior surfaces of the unit. Do not use abrasive cleaner.

6. 3. 1 ASSEMBLY

1 Assemble the mixing devices by reversing the disassembly steps.

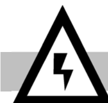


IMPORTANT

Pay attention to properly install the rubber gasket on the steam aspiration rings.

2 Assemble the front cover, the product outlet pipes and the drip tray.

7 ROUTINE MAINTENANCE



ATTENTION

In case of damages, the power cord must be replaced by qualified personnel only in order to prevent any shock hazard.

1 **Daily:** inspect the machine for signs of water leaks and verify if they are due to water tank overflow. On the contrary a service call is required.

2 **Monthly**: perform a decalcification cycle of the dispenser.

Use original spare parts only supplied by the manufacturer.

7. 1 DECALCIFICATION CYCLE OF THE DISPENSER

Drain water from the tank and fill it with two litres of fresh water and a decalcification agent in the quantity provided by the manufacturer. Insert the tank into its housing and put in position the suction pipe and the water filter. Dispense at least one glass of solution from both the circuits. Wait at least ten minutes without any dispensing to allow to the solution to react. Dispense alternatively all the decalcification solution contained in the tank. Remove the tank from its housing and drain the remaining solution. Clean it and refill it with fresh potable water. Remove every trace of solution from the suction pipe and the water filter. Replace the tank into the machine and install properly the water filter. Dispense all the water.

1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		M20/1	M20/2	M27/2	M27/3
Nombre de conteneurs à poudre	**n**	1	2	2	3
Capacité de chaque conteneur à poudre	**cc**	2000	1200	2000	1200
Capacité du réservoir d'eau	**cc**	2000	2000	3000	3000
Dimensions :					
largeur	**cm**	20	20	27	27
profondeur	**cm**	33	33	33	33
hauteur	**cm**	57	57	57	57
Poids net, environ	**kg**	11	11	13	14
Poids brut, environ	**kg**	12	12	14	15



IMPORTANT

Caractéristiques électriques : lire les données indiquées sur la plaquette technique de chaque distributeur ; la plaquette est située sur le fond du compartiment du réservoir de l'eau. Le numéro de matricule de l'appareil (précédé du symbole #) se trouve sur la plaquette technique des données.

Le fabricant se réserve d'apporter, sans préavis, toutes les modifications jugées nécessaires.

2 INTRODUCTION

Il est recommandé de lire attentivement ce manuel d'instruction afin de connaître et de se familiariser avec toutes les caractéristiques du distributeur.
Comme tous les appareils mécaniques, ce distributeur exige lui aussi d'être soigneusement nettoyé et entretenu. De plus, il faut savoir que son parfait fonctionnement peut être compromis par d'éventuelles erreurs faites par l'opérateur pendant les phases de démontage et nettoyage. Pour ce motif il est important que les procédures de démontage, lavage, assainissement et remontage, étant des opérations à faire chaque jour, soient parfaitement connues, sans possibilité d'erreur, de tout les membres du personnel responsable du distributeur.

3 MISE EN PLACE

1 Extraire le distributeur de l'emballage, qu'il est recommandé de conserver pour toute nécessité future.
2 Contrôler que le distributeur n'ait subi aucun dommage au cours du transport. Dans le cas contraire, effectuer immédiatement une réclamation écrite détaillée auprès du transporteur.
3 Poser le distributeur correctement sur un élément adéquat capable de supporter son poids, y compris à pleine charge.
4 Avant de brancher électriquement le distributeur, contrôler que la tension du réseau est bien celle nécessaire et indiquée sur sa plaquette technique. Brancher le distributeur sur un réseau monophase, à l'aide d'une prise complète de mise à la terre conformément aux normes en vigueur. Si le distributeur est fourni sans prise mâle, brancher sur le câble une prise mâle conforme aux normes en vigueur dans le pays de mise en place de l'appareil, pourvue d'une borne ou de contacts de terre et en mesure de supporter des courants d'au moins 10 A 250 V (pour les zones ayant une tension de 220-230 V 50-60 Hz) et 20 A 250 V (pour les zones ayant une tension de 100-115 V 50-60 Hz). Si on souhaite effectuer un branchement fixe sur le réseau électrique, brancher le câble à un interrupteur mural du type bipolaire avec ouverture des contacts d'au moins 3 mm. Ne jamais utiliser de rallonges électriques pour brancher l'appareil.



ATTENTION

Contrôler que l'appareil soit parfaitement et efficacement branché à la terre ; dans le cas contraire il existe un risque de choc électrique grave aux personnes et/ou d'endommager le distributeur.

5 À sa sortie de l'usine de fabrication le distributeur n'est ni prélavé ni assaini. Par conséquent, avant d'être utilisé il doit être démonté, lavé et assaini en suivant scrupuleusement les instructions indiquées au chapitre 6 NETTOYAGE.



IMPORTANT

Positionner l'appareil de manière à ce que la prise mâle du câble d'alimentation soit facilement accessible.

4 POUR UN FONCTIONNEMENT SANS DANGER

1 N'utiliser en aucun cas le distributeur avant d'avoir parfaitement lu et compris le présent manuel d'instructions.

2 Ne jamais utiliser le distributeur s'il n'est pas correctement et efficacement branché à la terre.

3 Ne jamais utiliser de rallonges pour brancher électriquement le distributeur..

4 Ne jamais mettre en marche le distributeur si les panneaux et les couvercles de fermeture des parties électriques ne sont pas à leur place et parfaitement fixées avec les vis prévues.

5 Ne jamais introduire les doigts ou autre ou des objets dans les ouvertures d'aération ou dans celles de sortie du produit.

5 FONCTIONNEMENT DU DISTRIBUTEUR

5. 1 PRÉPARATION DU DISTRIBUTEUR

1 Laver et assainir le distributeur avant de l'utiliser, en suivant les instructions spécifiques (voir le chapitre 6 NETTOYAGE).

2 Enlever le tiroir anti-gouttes (1), les becs verseurs du produit (2), puis, la couverture antérieure du distributeur (3)

(voir la figure 1).

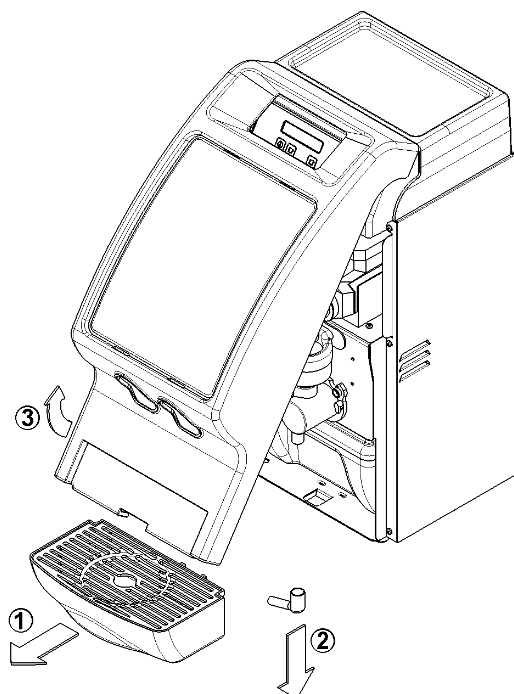


figure 1

3 Extraire le réservoir, situé dans la partie inférieure de la structure, et le remplir d'eau minérale naturelle ou d'eau potable du robinet. Positionner de nouveau le réservoir dans son logement en contrôlant que le tuyau immergé d'aspiration et le filtre correspondant soient bien plongés dans l'eau (voir la figure 2).

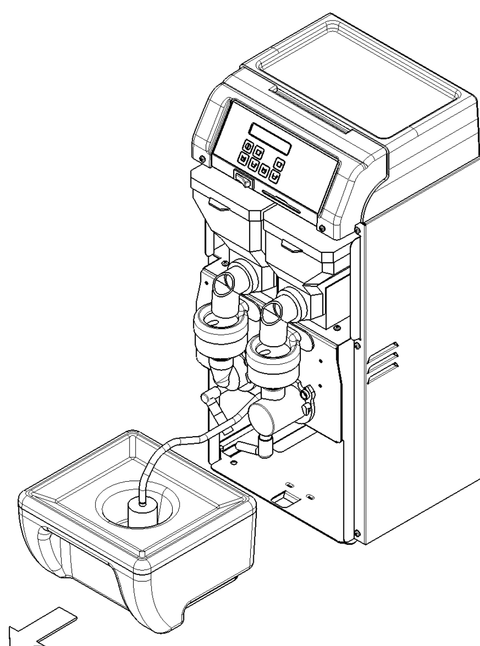


figure 2



IMPORTANT

Contrôler toujours que l'eau utilisée soit potable et de bonne qualité.

4 Extraire les conteneurs des poudres, ouvrir les couvercles, les remplir au moyen des produits granulaires lyophilisés préconisés et remettre les couvercles en faisant bien attention à ce que le contrepoids du détecteur de présence de poudre se trouve au-dessus de la surface de la poudre même. Remettre les conteneurs dans leurs logements en agissant de manière à ce que l'axe situé sous le conteneur soit bien introduit dans le trou prévu pour cela (voir la figure 3).

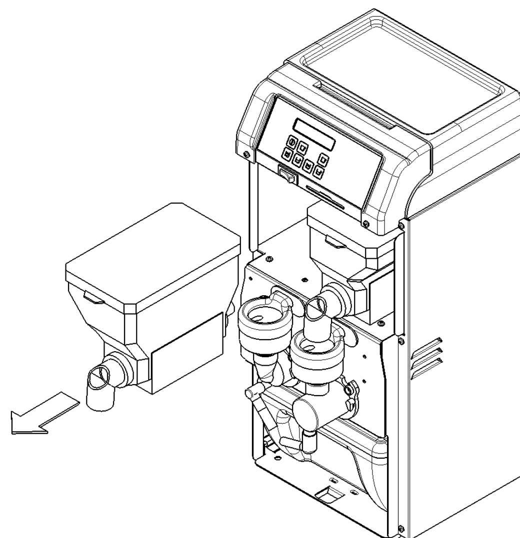


figure 3



IMPORTANT

Utiliser toujours et uniquement des produits granulaires lyophilisés solubles alimentaires.

5 Allumer le distributeur en agissant sur l'interrupteur général (voir le chapitre 5. 3 Utilisation du distributeur).

6 Remettre en place la couverture antérieure, les becs verseurs et le tiroir anti-gouttes dans l'ordre inverse par rapport à la séquence précédemment décrite.



IMPORTANT

Le distributeur doit toujours fonctionner avec les couvercles du réservoir d'eau et avec les conteneurs des poudres montés, ainsi qu'avec la couverture antérieure et le tiroir anti-gouttes parfaitement installés, afin d'éviter toute possibilité de contamination des produits alimentaires par des agents extérieurs.

5. 2 DESCRIPTION DES COMMANDES

Le distributeur est équipé d'un interrupteur général positionné sous la couverture antérieure au dessous du clavier de commande. Cet interrupteur permet d'allumer et éteindre le distributeur.

De plus, le distributeur est équipé d'un clavier de commande positionné dans la parte supérieure (voir la figure 4), et dont les

fonctions sont illustrées ci-après :

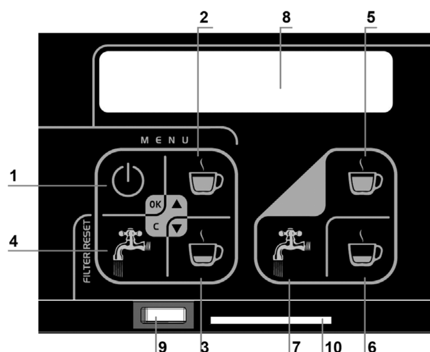


figure 4

(1)	Bouton poussoir de Stand-by	:	quand on appuie dessus pendant 2 secondes, il permet de passer de la modalité de " Stand-by " à la modalité de " Prêt " et vice versa. En modalité de configuration, ce bouton sert de touche de confirmation de la sélection courante et pour la descente au niveau de menu inférieur. Touche CONFIRMATION (**OK**).
(2)	Bouton poussoir distribution dose entière boisson gauche	:	Quand on appuie dessus, il déclenche la distribution de la dose entière de la boisson de gauche. En modalité de configuration, ce bouton permet de passer à l'article supérieur du menu. Touche "VERS LE HAUT" (▲).
(3)	Bouton poussoir distribution demi-dose boisson gauche	:	quand on appuie dessus, il déclenche la distribution de la demi-dose de la boisson de gauche. En modalité de configuration, ce bouton permet de passer à l'article inférieur du menu. Touche "VERS LE BAS" (▼).
(4)	Bouton poussoir distribution eau groupe de gauche	:	si on maintient ce bouton appuyé, il active la distribution de l'eau chaude seulement, provenant du groupe de gauche. En modalité de configuration, ce bouton permet d'annuler l'option sélectionnée et de retourner à l'article de menu supérieur. Touche ANNULER (effacer) (**C**).
(5)	Bouton poussoir distribution dose entière boisson droite	:	quand on appuie dessus, il déclenche la distribution de la dose entière de la boisson de droite.
(6)	Bouton poussoir distribution demi-dose boisson droite	:	quand on appuie dessus, il déclenche la distribution de la demi-dose de la boisson de droite.
(7)	Bouton poussoir distribution eau groupe gauche	:	si on maintient ce bouton appuyé, il active la distribution de l'eau chaude seulement, provenant du groupe de gauche.
(8)	Display (afficheur)	:	si l'afficheur est présent, il visualise en entier tous les messages d'alarmes gérés par le distributeur.
(9)	Interrupteur général	:	il permet d'allumer et d'éteindre le distributeur
(10)	Lecteur de carte "Smart Card"	:	(voir le chapitre 5. 5 Utilisation de la carte Smart Card)

5. 3 UTILISATION DU DISTRIBUTEUR

1 Préparer le distributeur de la manière précédemment décrite (voir le chapitre 5. 1 Préparation du distributeur).
2 Allumer le distributeur en agissant sur l'interrupteur général. Au moment de la mise en marche, l'afficheur (display) indique la version du logiciel Software installé puis, après le cycle de mise en marche, le distributeur se place en phase d'attente (Stand-by) et l'afficheur indique alors le message OFF (arrêt). Dans cet état le distributeur n'est pas actif, l'eau contenue dans la chaudière n'est pas chauffée et aucune distribution ne peut être effectuée.
Les seules fonctions disponibles quand le distributeur est en phase d'attente (Stand-by) sont le chargement du crédit à l'aide de la carte Smart Card (voir le chapitre 5. 5 Utilisation de la Smart Card) ou bien l'accès au Menu de Configuration (voir chapitre 5. 4 Menu de configuration):

```
OFF
```

3 Appuyer et maintenir le bouton poussoir (1) de Stand-by appuyé pendant 2 secondes, de manière à mettre en marche le distributeur. Lorsque la phase de chauffage aura été lancée, phase pendant laquelle le voyant à Led de présence du réseau (2) clignotera, le message ci-après sera visualisé sur l'afficheur:

```
CHAUFFAGE
EN COURS
```

Pendant cette phase, toutes les opérations de distribution sont inhibées, sauf celle de distribution d'eau pure.
4 Lorsque la phase de chauffage est terminée, le voyant Led de présence du réseau électrique (2) reste allumé fixe, le distributeur se place en phase d'attente de commande et les informations ci-après sont visualisées sur l'afficheur :

```
PRÊT
80°C
```

5 Dès cet instant le distributeur est prêt à distribuer les boissons souhaitées.
Pendant toute distribution, si on appuie sur une touche, quelle qu'elle soit, la distribution s'arrête immédiatement.
À la fin de toute distribution il est nécessaire d'attendre quelques secondes afin que la température de l'eau retourne au niveau programmé ; après cela uniquement, il sera possible de déclencher une nouvelle distribution.

5. 4 CONFIGURATION MODE

Quand le distributeur se trouve en phase de Stand-by (attente), si on appuie en même temps sur les touches (**OK**) et (▲) pendant trois secondes, il est possible accéder au menu de configuration du distributeur. Ce menu possède la structure suivante:

```
PROGRAMMER LANGUE
      ITALIANO
      ENGLISH
      FRANCAIS
      DEUTCH
      ESPANOL
PROGRAMMER DOSES
      PROGRAMMER DOSE 1
            EAU = 10 S
            POUDRE = 5 S
            DOSE EAU RÉDUITE = 50 %
            DOSE POUDRE RÉDUITE = 50 %
      PROGRAMMER DOSE 2          *** SI PRÉSENTE ***
            EAU = 10 S
            POUDRE = 5 S
            DOSE EAU RÉDUITE = 50 %
            DOSE POUDRE RÉDUITE = 50%
      PROGRAMMER DOSE 1 + 2      *** SI PRÉSENTE ***
            EAU = 10 S
            POUDRE 1 = 5 S
            POUDRE 2 = 5 S
            DOSE EAU RÉDUITE = 50 %
            DOSE POUDRE RÉDUITE = 50%
      PROGRAMMER TEMPÉRATURE EAU
            TEMPÉRATURE EN °C / °F
            TEMPÉRATURE EAU 80 °C
            VISUALISER TEMPÉRATURE
            DURÉE FILTRE EAU = 1000
COMPTEURS
      COMPTEURS DOSE 1
            COMPTEUR TOTAL
            COMPTEUR PARTIEL
            MISE À ZÉRO COMPTEUR PARTIEL
                  CONFIRMATION OUI/NON
      COMPTEURS DOSE 2           *** SI PRÉSENTE ***
            COMPTEUR TOTAL
            COMPTEUR PARTIEL
            MISE À ZÉRO COMPTEUR PARTIEL
                  CONFIRMATION OUI/NON
      COMPTEURS DOSE 1 + 2       *** SI PRÉSENT ***
```

```
                COMPTEUR TOTALE
                COMPTEUR PARTIEL
                MISE À ZÉRO COMPTEUR PARTIEL
                        CONFIRMATION OUI/NON
        COMPTEUR FILTRE
                VISUALISE COMPTEUR FILTRE
                MISE À ZÉRO COMPTEUR FILTRE
                        CONFIRMATION OUI/NON

GESTION PASSWORD (code d'accès)
        PASSWORD CONFIGURATION
        ACTIVE PASSWORD
        DÉSACTIVE PASSWORD
PARAMÈTRES. USINE

GESTION SMARTCARD
        CODE SMARTCARD
        GESTION CRÉDITS
        BACKUP

GESTION À DISTANCE
        ACTIVATION OUI NON
        CODE PIN
        NUMÉRO SERVER
        SMS LANCEMENT OUI NON
        INTERVALLE DE TRANSMISSION
        VÉRIFICATION CHAMP
        NUMÉRO MATRICULE
        CODE CLIENT
```

L'utilisation des touches indiquées ci-après permet de se déplacer à l'intérieur du menu de configuration du distributeur:

(1)	Bouton poussoir Stand-by	:	Touche (**OK**). En modalité de programmation il possède la valeur de touche de confirmation de la sélection courante et de descente au niveau de menu inférieur.
(2)	Bouton poussoir distribution dose entière boisson droite	:	Touche UP. (▲) En modalité de programmation il a la fonction de déplacement jusqu'à l'option de Menu supérieure.
(3)	Bouton poussoir distribution demi-dose boisson droite	:	Touche DOWN. (▼) En modalité de programmation il a la fonction de déplacement jusqu'à l'option de Menu inférieur.
(4)	Bouton poussoir distribution eau groupe de droite	:	Touche CANC (**C**). En modalité de programmation il a la fonction d'annulation de l'option sélectionnée et de retour à la ligne de menu au niveau supérieur.

Dans le cadre du Menu de Configuration du distributeur les fonctions disponibles sont les suivantes:

PROGRAMMER LANGUE : cette option permet de sélectionner une des langues disponibles utilisées sur le distributeur pour visualiser les messages sur le display.
PROGRAMMER DOSES : cette option permet de programmer les temps de distribution d'eau et de poudre, ainsi que le pourcentage de la dose réduite par rapport à la dose entière.
PROGRAMMER CHAUDIERE : cette fonction permet de programmer la visualisation de la température en degrés centigrades (°C) ou Fahrenheit (°F), la température de l'eau dans la chaudière et la visualisation ou non visualisation de la température de l'eau sur l'afficheur (display).
COMPTEURS : cette fonction permet de vérifier le nombre total de distributions effectuées par les différents groupes de distribution de la machine. En plus des compteurs totaliseurs, des compteurs partiaux sont disponibles et peuvent être remis à zéro en cas de besoin. Enfin, un compteur de vie résiduelle du filtre à eau est également disponible.
GESTION PASSWORD : cette fonction permet d'introduire une password (code d'accès) numérique de 4 caractères qui, lorsqu'elle est active, empêche tout accès non autorisé au Menu de Configuration du distributeur.
PARAMETRES D'USINE : fonction protégée par une password et disponible uniquement au personnel chargé de la maintenance du distributeur.
GESTION SMART CARD : fonction réservée uniquement au personnel chargé du service et de la maintenance du distributeur.
GESTION A DISTANCE : fonction réservée uniquement au personnel chargé du service et de la maintenance du distributeur.

5. 5 UTILISATION DE LA CARTE SMART CARD

Lorsque le distributeur est autorisé à la gestion des Crédits de distribution, la confection de produit granulaire soluble contient une carte Smart Card spécifique. Lorsque le distributeur aura été chargé de produit granulaire soluble, cette carte Smart Card devra être introduite dans le lecteur prévu pour cela et positionné près de l'interrupteur général (voir la figure 5).



IMPORTANT

Le lecteur de Smart Card résulte actif uniquement lorsque le distributeur est en Stand-by.

.

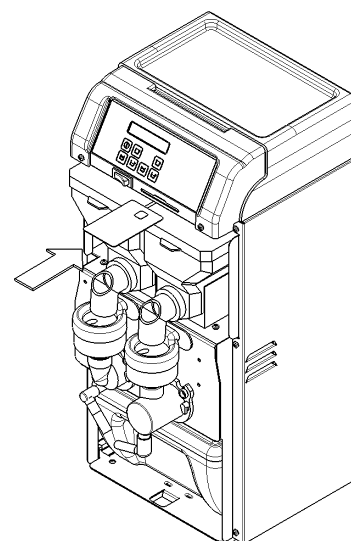


figure 5

Si la Smart Card est reconnue et considérée valable par le distributeur, l'afficheur visualisera le message suivant :

```
CHARGEMENT CRÉDITS
     OUI NON
```

Si on sélectionne l'option OUI avec les touches (**OK**) tous les crédits seront chargés dans le distributeur et la Smart Card sera annulée.
Pendant le fonctionnement normale en phase d'attente des commandes, l'afficheur visualisera sur la ligne supérieure le message de PRÊT tandis qu'il indiquera, sur la ligne inférieure à droite, le crédit résiduel du groupe de droite ; au centre il indiquera la température actuelle de l'eau et à gauche le crédit résiduel du groupe de gauche.

```
      READY
980   90°C   740
```

5. 6 FILTRE À EAU

Le distributeur est équipé d'un filtre à eau situé sur le tuyau d'aspiration plongeur du réservoir. Ce composant à la fonction de décalcifier l'eau, c'est-à-dire de bloquer le calcaire présent dans l'eau courante utilisée parfois pour la préparation des boissons. Ce filtre doit être remplacé après un certain nombre de distributions sous peine d'épuisement de sa capacité

décalcifiante et le possible endommagement des organes internes du distributeur. Un compteur à comptage inverse fonctionnera à chaque distribution et, lorsqu'il arrivera à zéro, il bloquera le distributeur. L'épuisement du filtre sera indiqué par l'allumage clignotant du voyant à Led 16 et par le message:

```
REMPLACER
FILTRE EAU
```

Pour pouvoir rétablir le fonctionnement, il faudra alors remplacer le filtre usé par un filtre neuf, puis appuyer pendant cinq secondes sur la touche (**C**) FILTER RESET.

6 NETTOYAGE

Le nettoyage et le lavage sont des opérations fondamentales si on veut garantir la parfaite conservation du goût de la boisson et l'efficacité maximale de son distributeur. Les procédures décrites ci-après doivent être considérées d'ordre général et sont susceptibles de variations conformément à la réglementation sanitaire en vigueur.

6. 1 DÉMONTAGE



ATTENTION

Avant de procéder au démontage de n'importe quel composant, il est obligatoire de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique en enlevant la prise mâle de la prise d'alimentation ou en coupant l'interrupteur extérieur mural d'alimentation électrique.

1 Extraire le tiroir anti-gouttes et le vider.

2 Remove product outlets.

3 Enlever les becs verseurs.

4 Enlever la couverture frontale en la faisant pivoter vers le haut.

5 Deux démanteler les mélangeurs procéder comme suit (voir la figure 6):

A - Tourner le collier d'aspiration de la vapeur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le conduit d'aspiration sorte de son logement. Tirer l'entonnoir de récupération de la poudre vers le haut jusqu'à son extraction de la chambre de mélange, puis l'extraire en le tirant vers l'extérieur.

B - Faire pivoter le corps mélangeur jusqu'à ce qu'il se décroche de sa base et l'extraire en le tirant vers l'extérieur.

C - Enlever la partie tournante du mélangeur, l'extrayant de l'arbre moteur.

D - Faire pivoter l'ensemble de la base du mélangeur jusqu'à ce qu'elle se décroche des goupilles de fixation, et l'extraire en la tirant verso l'extérieur.

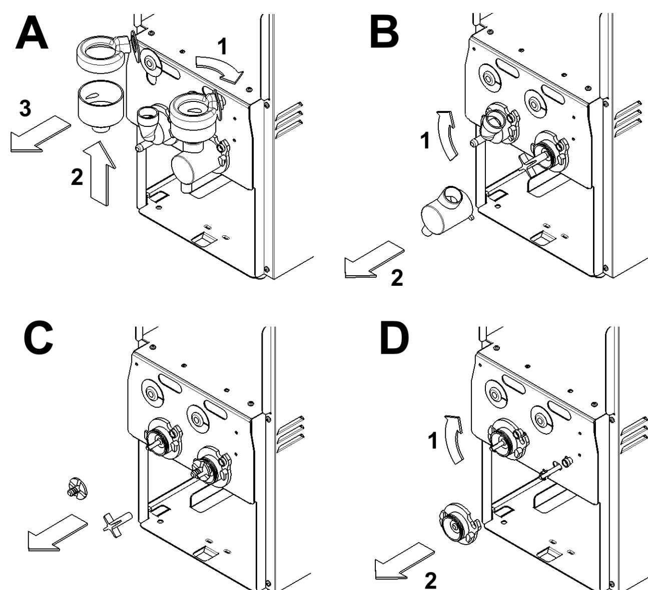


figure 6

6. 2 LAVAGE



IMPORTANT

Ne jamais laver aucun des composants de la machine dans un lave-vaisselle ou un autre appareil.



ATTENTION

Avant toute intervention de nettoyage, il est obligatoire de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique en enlevant la prise mâle de la prise d'alimentation ou en coupant l'interrupteur extérieur mural d'alimentation électrique.

1 Prendre une cuvette bien propre et y verser environ un litre d'eau chaude (45-60°C) et un peu de détersif spécifique en respectant scrupuleusement les prescriptions du fabricant ; en effet, une solution trop concentrée peut causer de graves dégâts aux éléments à laver, tandis qu'une solution trop diluée risque de ne pas laver correctement. Ne jamais utiliser de détersifs abrasifs.



IMPORTANT

Afin de prévenir tout dommage au distributeur, il est recommandé d'utiliser uniquement des détersifs compatibles avec les éléments en matière plastique.

2 Utiliser une brosse adaptée et laver soigneusement, avec la solution détergente, tous les éléments entrant en contact avec

la boisson.



ATTENTION

Pendant le lavage du distributeur ne jamais utiliser trop d'eau à proximité des composants électriques ; dans le cas contraire il existe un risque de choc électrique grave aux personnes et/ou d'endommager le distributeur.

3 Rincer très soigneusement toutes les parties lavées à l'eau courante.

6. 3 ASSAINISSEMENT DU DISTRIBUTEUR

L'assainissement doit être effectué immédiatement avant de mettre en marche le distributeur ; éviter que ce dernier reste sans fonctionner pendant trop longtemps après l'opération d'assainissement.
1 Avant de commencer les procédures décrites ci-après, se laver soigneusement les mains à l'aide d'un savon antibactérien.
2 Prendre une cuvette bien propre et y verser environ un litre d'une solution d'eau chaude (45-60°C) et de produit spécifique d'assainissement autorisé et approuvé par les autorités de votre pays, en respectant scrupuleusement les prescriptions du producteur ; en absence d'un produit spécifique d'assainissement, préparer une solution d'eau et hypochlorite de sodium (eau de Javel) dans la proportion de 1 cuillère pour 2 litres d'eau.
3 Plonger toutes les parties à assainir dans la solution pendant le temps nécessaire indiqué par le producteur du produit.
4 Laisser sécher à l'air toutes les parties assainies sur une surface très propre.
5 Sécher soigneusement les parties externes du distributeur sans utiliser de chiffons abrasifs.

6. 3. 1 REMONTAGE

1 Remonter les groupes de mélange en respectant l'ordre contraire à celui du démontage, décrit au chapitre précédent.



IMPORTANT

Monter parfaitement les joints en caoutchouc situés sur les conduites d'aspiration de la vapeur.

2 Remonter la couverture antérieure. Remonter les becs verseurs et le tiroir anti-gouttes.

7 MAINTENANCE



ATTENTION

Lorsque le câble d'alimentation subit ou présente un dommage, il est impératif de le faire remplacer par le fabricant ou par son service d'assistance technique ou, obligatoirement, par un personnel professionnel qualifié autorisé à effectuer de telles opérations, de manière à éviter tout risque aux personnes et/ou aux choses.

1 Chaque jour : contrôler le distributeur et vérifier l'absence de fuites d'eau. En cas de fuite d'eau, contrôler avant tout qu'elle ne soit pas tout simplement due à un débordement de l'eau contenue dans le réservoir et, si ça n'est pas le cas, contacter le Service Assistance.
2 Chaque mois : effectuer un cycle de décalcification de la chaudière.

Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant.

7. 1 CYCLE DE DÉCALCIFICATION

extraire le réservoir d'eau et vider l'éventuelle quantité résiduelle. Remplir le réservoir d'eau avec environ deux litres d'eau et mettre la quantité de produit décalcifiant prévue par le producteur. Remettre le réservoir à sa place en faisant très attention à immerger parfaitement le tuyau d'aspiration plongeur et le filtre correspondant. Appuyer sur les touches de distribution d'eau (9) et (11) jusqu'à faire sortir l'équivalent d'environ un verre de liquide de chacun des becs verseurs. Attendre environ 10 minutes sans effectuer aucune distribution, afin que la solution décalcifiante ait le temps de faire effet. Appuyer ensuite tour à tour sur les touches de distribution d'eau (9) et (11) jusqu'à vider complètement la solution contenue dans le réservoir.
Extraire le réservoir, le vider de l'éventuelle solution résiduelle, le laver à l'eau courante et le remplir de nouveau à l'eau potable.
Contrôler soigneusement l'élimination d'éventuelles traces de solution décalcifiante du tuyau d'aspiration plongeur et du filtre correspondant.
Introduire le réservoir dans son logement en prenant soin de plonger parfaitement le tuyau d'aspiration plongeur et le filtre correspondant.
Faire sortir la totalité du contenu du réservoir en appuyant tour à tour sur les touches (9) et (11).

1 TECHNISCHE DATEN

		M20/1	M20/2	M27/2	M27/3
Anzahl der Pulverbehälter	**n**	1	2	2	3
Fassungsvermögen eines einzelnen Pulverbehälters	**cc**	2000	1200	2000	1200
Fassungsvermögen des Wasserbehälters	**cc**	2000	2000	3000	3000
Abmessungen:					
Breite	**cm**	20	20	27	27
Tiefe	**cm**	33	33	33	33
Höhe	**cm**	57	57	57	57
Nettogewicht, etwa	**kg**	11	11	13	14
Bruttogewicht, etwa	**kg**	12	12	14	15



WICHTIG

Elektrische Eigenschaften: Lesen Sie alle auf dem Kennschild jedes einzelnen Automaten aufgeführten Daten. Dieses befindet sich auf dem Boden des Wasserbehälters. Die Seriennummer des Gerätes (auf das Symbol # folgend) befindet sich auf dem Kennschild.

Vorbehaltlich des Rechtes auf Änderung ohne vorherige Ankündigung.

2 EINLEITUNG

Es wird empfohlen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, um alle Eigenschaften des Automaten kennen zu lernen. Wie alle mechanischen Produkte erfordert auch dieser Automat Reinigung und Sorgfalt. Seine gute Funktionsweise kann außerdem durch eventuell vom Bediener während des Ausbaus und der Reinigung begangene Fehler beeinträchtigt werden. Aus diesem Grund ist es wichtig, dass Ausbau, Reinigung, Desinfektion und Wiedereinbau, da es sich um täglich auszuführende Arbeitsgänge handelt, bekannt sind, ohne dass die Möglichkeit von Fehlern durch das ganze für den Automat verantwortliche Personal besteht.

3 INSTALLATION

1 Ziehen Sie den Automat aus der Verpackung, so für zukünftige Erfordernisse aufbewahrt werden sollte.
2 Prüfen Sie, dass der Automat keine Transportschäden erlitten hat. Lösen Sie anderenfalls sofort eine Reklamation beim Spediteur aus.
3 Legen Sie den Automat auf einen Tisch, der in der Lage ist, auch bei voller Last das Gewicht aufzunehmen.
4 Prüfen Sie vor dem elektrischen Anschluss des Automaten, ob die Netzspannung, die auf dem Kennschild angegebene ist. Schließen Sie den Automat an ein einphasiges Netz an, wozu eine Steckdose einschließlich Erdung gemäß den Festlegungen der gültigen Bestimmungen zu verwenden ist. Wird der Automat ohne Stecker geliefert, muss ein Kabel an diesen angeschlossen werden, der den gültigen Bestimmungen in Ihrem Land entspricht. Es muss über einen Erdungsstift oder -kontakte verfügen und für Ströme von mindestens 10 A 250 V (für Bereiche mit Spannungen von 220-230 V 50-60 Hz) sowie 20 A 250 V (für Bereiche mit Spannungen von 100-115 V 50-60 Hz) geeignet sein. Sollte es fester Netzanschluss hergestellt werden sollen, ist das Kabel mit einem zweipoligen Wandschalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm zu verbinden. Verwenden Sie keine Verlängerungen zum elektrischen Anschluss des Gerätes.



ACHTUNG

Prüfen Sie, ob das Gerät richtig geerdet ist. Anderenfalls können Personen Stromschlägen ausgesetzt sein oder der Automat beschädigt werden.

5 Der Automat wird nicht vorgewaschen und desinfiziert vom Werk ausgeliefert. Vor dem Gebrauch muss er gemäß den Vorgaben in diesen Anleitungen im Kapitel 6 REINIGUNG ausgebaut, gewaschen und desinfiziert werden.



WICHTIG

Positionieren Sie das Gerät so, dass der Stecker des Stromversorgungskabels leicht zugängig ist.

4 FÜR EINEN SICHEREN GEBRAUCH

1 Verwenden Sie den Automat nicht, bevor Sie diese Bedienungsanleitung gelesen haben.

2 Verwenden Sie den Automat nicht, wenn er nicht richtig geerdet wurde.

3 Verwenden Sie keine Verlängerungen zum elektrischen Anschluss des Automaten.

4 Setzen Sie den Automat nicht in Betrieb, wenn sich die Platten und Abdeckungen der elektrischen Teile nicht an ihrem Platz befinden und mit Schrauben blockiert sind.

5 Führen Sie keine Finger oder Gegenstände in die Belüftungsschlitze und in die Öffnung zur Ausgabe des Produktes ein.

5 FUNKTIONSWEISE DES AUTOMATEN

5. 1 VORBEREITUNG DES AUTOMATEN

1 Waschen und desinfizieren Sie den Automat vor dem Gebrauch gemäß den Vorgaben in dieser Anleitung (siehe Kapitel 6 REINIGUNG).

2 Entfernen Sie den Tropfenfängerkasten (1), die Ausgabedüsen des Produktes (2) und dann die vordere

Abdeckung des Automaten (3). (Bild 1).

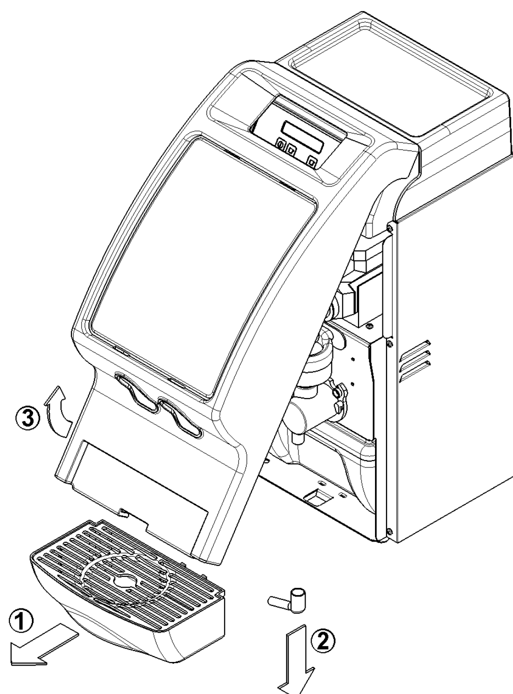


Bild 1

3 Ziehen Sie den im unteren Teil des Rahmens befindlichen Behälter heraus und füllen Sie ihn mit Mineralwasser oder Trinkwasser. Bringen Sie den Behälter wieder in seiner Aufnahme an und prüfen Sie, ob die Tauchleitung und der zugehörige Filter im Wasser eingetaucht sind. (Bild 2)

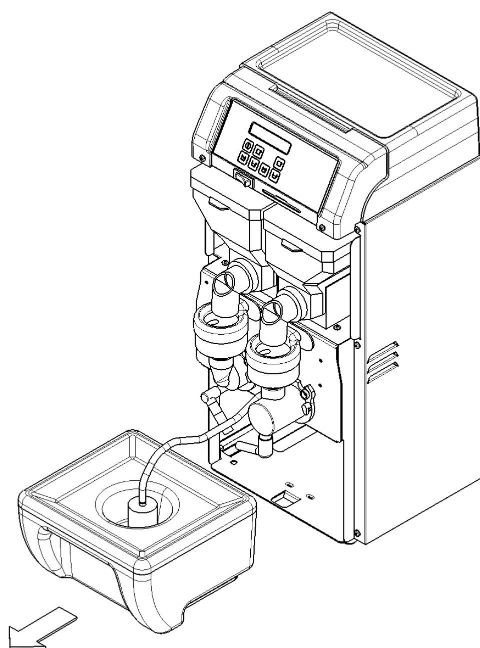


Bild 2



WICHTIG

Prüfen Sie immer, ob das verwendete Wasser trinkbar und von guter Qualität ist..

4 Ziehen Sie die Pulverbehälter heraus, öffnen Sie die Deckel, füllen Sie sie mit den entsprechenden Produkten in Form gefriergetrockneten Granulats und bringen Sie die Deckel wieder an, wobei darauf zu achten ist, dass das Gegengewicht des Pulversensors oberhalb der Oberfläche des Pulvers bleibt.

Bringen Sie die Behälter wieder in ihren Aufnahmen an und sorgen Sie dafür, dass der Zapfen unter dem Behälter in die entsprechende Öffnung eingeführt ist (Bild 3).

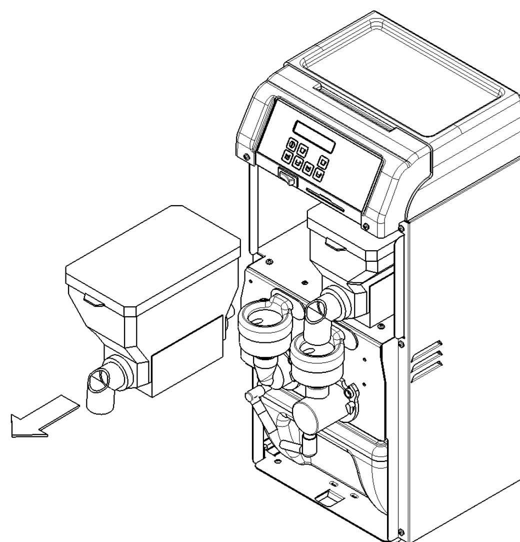


Bild 3



WICHTIG

Verwenden Sie immer lösliche Lebensmittelprodukte in Form von gefriergetrocknetem Granulat.

5 Schalten Sie den Automat durch Betätigen des Hauptschalters ein (siehe Kapitel 5. 2 BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE).

6 Bringen Sie die vordere Abdeckung, die Ausgabedüsen und den Tropfenfängerkasten wieder an, indem Sie in umgekehrter Reihenfolge als zuvor beschrieben vorgehen (Bild 1).



WICHTIG

Der Automat muss immer bei montierten Deckeln des Wasserbehälters und der Pulverbehälter betrieben werden, sowie wenn die vordere Abdeckung und der Tropfenfängerkasten richtig installiert sind. Dies dient dazu, einer eventuellen Verschmutzung der Lebensmittel durch äußere Einflüsse vorzubeugen.

5. 2 BESCHREIBUNG DER BEDIENELEMENTE

Der Automat verfügt über einen Hauptschalter unter der vorderen Abdeckung, unterhalb der Bedientastatur. Dieser Schalter ermöglicht es, den Automat ein- und auszuschalten. Der Automat verfügt außerdem über eine Bedientastatur im oberen Teil (Bild 4), deren Funktionen nachfolgend aufgeführt

sind:

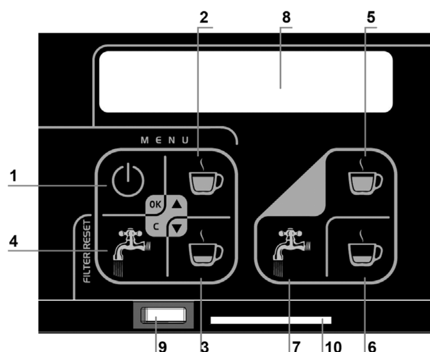
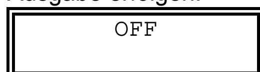


Bild 4

(1)	Standby-Taste	:	Bei Betätigung für 2 s ermöglicht sie das Umschalten von der Betriebsart Standby zu Bereit und umgekehrt. Besitzt im Konfigurationsmodus den Wert einer Taste zur Bestätigung der aktuellen Auswahl und zum Herunterschalten zur nächst niedrigen Menüebene. Taste BESTÄTIGUNG (**OK**).
(2)	Taste zur Ausgabe einer vollständigen Getränkedosis links	:	Startet bei Betätigung die Ausgabe der gesamten Getränkedosis links. Hat im Konfigurationsmodus die Funktion zum Umschalten zur nächst höheren Menüoption. Taste NACH OBEN (▲).
(3)	Taste zur Ausgabe einer halben Getränkedosis links	:	Startet bei Betätigung die Ausgabe der halben Getränkedosis links. Hat im Konfigurationsmodus die Funktion zum Umschalten zur nächst niedrigeren Menüoption. Taste NACH UNTEN (▼).
(9)	Taste zur Ausgabe von Wasser mit der linken Vorrichtung	:	Aktiviert bei Betätigung die Ausgabe reinen warmen Wassers aus der linken Vorrichtung. Hat im Konfigurationsmodus die Funktion, die gewählte Option zu annullieren und zur nächst höheren Menüoption zurückzukehren. Taste LÖSCHEN (**C**).
(5)	Taste zur Ausgabe einer vollständigen Getränkedosis rechts	:	Startet bei Betätigung die Ausgabe der gesamten Getränkedosis rechts.
(6)	Taste zur Ausgabe einer halben Getränkedosis rechts	:	Startet bei Betätigung die Ausgabe der halben Getränkedosis rechts.
(7)	Taste zur Ausgabe von Wasser mit der linken Vorrichtung	:	Aktiviert bei Betätigung die Ausgabe reinen warmen Wassers aus der linken Vorrichtung.
(8)	Display		Zeigt bei Betätigung ausführlich alle vom Automaten gesteuerten Alarmmeldungen an.
(9)	Hauptschalter	:	Ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Automaten.
(10)	Smart Card-Leser (opt)	:	(siehe im Kapitel 5.5 GEBRAUCH DE SMART CARD)

5. 3 GEBRAUCH DES AUTOMATEN

1 Bereiten Sie den Automaten wie zuvor beschrieben vor (siehe Kapitel 5.1 Vorbereitung des Automaten).
2 Schalten Sie den Verteiler durch Betätigen des Hauptschalters ein.
3 Bei Einschalten wird auf dem Display die aktuelle Software-Version angezeigt und nach dem Startzyklus wird der Automat in die Standby-Phase versetzt, wobei auf dem Display die Meldung OFF angezeigt wird. In diesem Zustand ist der Automat nicht aktiv. Das Wasser im Kessel wird nicht erhitzt und es kann keine Ausgabe erfolgen:



Wenn sich der Automat in der Standby-Phase befindet sind die einzigen verfügbaren Funktionen das Erhöhen des Guthabens mittels Smart Card (siehe Kapitel 5. 5 Gebrauch der Smart Card) oder das Aufrufen des Konfigurationsmenüs (siehe Kapitel 5. 4 Konfigurationsmenü).
4 Halten Sie die Taste (1) Standby für 2 Sekunden gedrückt, um den Automaten zu starten. Nach Einleitung der Erwärmungsphase, während der die Led Netz (2) blinkt, wird auf dem Display folgende Meldung angezeigt:



Während dieser Phase werden alle Ausgabevorgänge mit Ausnahme der von reinem Wasser blockiert.
5 Nach Ende der Erwärmungsphase bleibt die Led Netz (2) erleuchtet, der Automat schaltet in die Wartephase auf Befehle und auf dem Display werden folgende Informationen angezeigt:



6 Jetzt ist der Automat bereit, die gewünschten Getränke auszugeben. Während jeder Ausgabe wird bei Betätigung einer beliebigen Taste, diese sofort gestoppt. Am Ende jeder Ausgabe ist es notwendig, einige Sekunden abzuwarten, bis die Temperatur des Wassers zur eingerichteten Füllstand zurückkehrt. Nur jetzt ist eine erneute Ausgabe möglich..

5. 4 KONFIGURATIONSMENÜ

Wenn sich der Verteiler in der Standby-Phase befindet, ist es durch gleichzeitiges Drücken der Tasten (**OK**) und (▲) für drei Sekunden möglich, das Konfigurationsmenü des Verteilers aufzurufen. Dieses hat folgenden Aufbau:

```
SPRACHE EINRICHTEN
        ITALIANO
        ENGLISH
        FRENCH
        DEUTCH
        ESPANOL
DOSIERUNG EINRICHTEN
        DOSIERUNG 1 EINRICHTEN
                WASSER = 10 S
                PULVER = 5 S
                REDUZIERTE WASSERDOSIS = 50 %
                REDUZIERTE PULVERDOSIS = 50 %
        DOSIERUNG 2 EINRICHTEN *** WENN VORHANDEN ***
                WASSER = 10 S
                PULVER = 5 S
                REDUZIERTE WASSERDOSIS = 50 %
                REDUZIERTE PULVERDOSIS = 50 %
        DOSIERUNG 1 + 2 EINRICHTEN ** WENN VORHANDEN **
                WASSER = 10 S
                PULVER 1 = 5 S
                PULVER 2 = 5 S
                REDUZIERTE WASSERDOSIS = 50 %
                REDUZIERTE PULVERDOSIS = 50%
WASSERTEMPERATUR EINRICHTEN
                TEMPERATUR IN °C / °F
                WASSERTEMPERATUR 80 °C
                TEMPERATUR ANZEIGEN
                DAUER WASSERFILTER = 1000
ZÄHLER
        ZÄHLER DOSIERUNG 1
                GESAMTZÄHLER
                TEILZÄHLER
                TEILZÄHLER NULLSETZEN
                        BESTÄTIGUNG J/N
        ZÄHLER DOSIERUNG 2    *** WENN VORHANDEN ***
                GESAMTZÄHLER
                TEILZÄHLER
                TEILZÄHLER NULLSETZEN
                        BESTÄTIGUNG J/N
        ZÄHLER DOSIERUNG 1 + 2*** WENN VORHANDEN ***
                GESAMTZÄHLER
                TEILZÄHLER
                TEILZÄHLER NULLSETZEN
        FILTER COUNTER
FILTERZÄHLER
                FILTERZÄHLER ANZEIGEN
                FILTERZÄHLER NULLSETZEN
                        BESTÄTIGUNG J/N

KENNWORT-VERWALTUNG
        KENNWORT KONFIGURATION
        KENNWORT AKTIVIEREN
```

```
        KENNWORT DEAKTIVIEREN
  WERKSEINSTELLUNG

  SMARTCARD-VERWALTUNG
        SMARTCARD-CODE
        GUTHABENVERWALTUNG
        BACKUP
  FERNSTEUERUNG
        AKTIVIEREN JA NEIN
        PIN-CODE
        SERVER-NUMMER
        SMS START JA NEIN
        ÜBERTRAGUNGSABSTAND
        FELDPRÜFUNG
        SERIENNUMMER
        KUNDENCODE
```

Mit Hilfe der folgenden Taste ist es möglich, im Konfigurationsmenü des Automaten zu navigieren:

(1)	Taste Standby	:	Taste (**OK**). Hat im Programmiermodus den Wert der Taste zur Bestätigung der aktuellen Auswahl und des Herabschaltens zur niedrigeren Menüstufe.
(2)	Taste zur Ausgabe einer vollständigen Getränkedosis rechts	:	Taste UP(▲). Hat im Programmiermodus die Funktion zum Durchblättern zur Option des höheren Menüs.
(3)	Taste zur Ausgabe einer halben Getränkedosis rechts	:	Taste DOWN (▼). Hat im Programmiermodus die Funktion zum Durchblättern zur Option des niedrigeren Menüs.
(4)	Taste zur Ausgabe von Wasser aus der rechten Vorrichtung	:	Taste CANC (**C**). Hat im Programmiermodus die Funktion zum Annullieren der gewählten Option und zum Zurückschalten zur Option des höheren Menüs..

Im Rahmen des Konfigurationsmenüs des Automaten stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

SPRACHE EINRICHTEN: mittels dieser Option ist es möglich, eine der verfügbaren, vom Automaten verwendeten Sprachen, zur Anzeige der Meldungen auf dem Display zu wählen.
DOSIERUNG EINRICHTEN: mittels dieser Option ist es möglich, die Ausgabezeiten für Wasser und Pulver sowie den Anteil der reduzierten Dosis im Vergleich zur Gesamtdosis anzuzeigen.
KESSEL EINRICHTEN: mittels dieser Funktion ist es möglich, die Anzeige der Temperatur in Grad Celsius (°C) oder Grad Fahrenheit (°F), die Temperatur des Wassers im Kessel sowie die Anzeige der Wassertemperatur auf dem Display einzurichten.
ZÄHLER: mittels dieser Funktion ist es möglich, die Gesamtanzahl der von den verschiedenen Verteilervorrichtungen der Maschine vorgenommenen Ausgaben zu prüfen. Neben den Gesamtzählern stehen Teilzähler zur Verfügung, die im Bedarfsfall nullgesetzt werden können. Schließlich ist der Zähler der verbleibenden Lebensdauer des Wasserfilters vorhanden.
KENNWORT-VERWALTUNG: mittels dieser Funktion ist es möglich, ein numerisches Kennwort mit 4 Stellen einzugeben, das bei Aktivierung den Zugriff auf das Konfigurationsmenü des Automaten verhindert.
WERKSEINSTELLUNGEN: eine durch Kennwort geschützte Funktion, die nur dem für die Wartungs des Automaten zuständigen Personal zur Verfügung steht.
SMART CARD-VERWALTUNG: Funktion, die nur das für den Betrieb und die Wartung des Automaten zuständige Personal benutzt.
FERNSTEUERUNG: Funktion, die nur das für den Betrieb und die Wartung des Automaten zuständige Personal benutzt.

5. 5 GEBRAUCH DER SMART CARD

Sollte der Automat zur Verwaltung der Ausgabeguthaben aktiviert sein, wird in der Packung des löslichen Produktgranulats eine entsprechende Smart Card geliefert. Nach dem Füllen des Automaten mit dem löslichen Produktgranulat muss die Smart Card in die zugehörige Lesevorrichtung neben dem Hauptschalter eingeführt werden (Bild 5).



WICHTIG

Die Lesevorrichtung der Smart Card ist nur aktiv, wenn sich der Automat im Standby befindet.

.

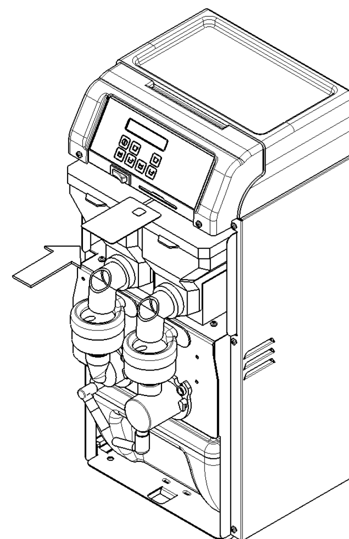


Bild 5

Wird die Smart Card vom Automaten nicht als gültig erkannt, erscheint auf dem Display folgende Meldung:

```
      LADEN
GUTHABEN JA NEIN
```

Bei Auswahl der Option JA mit den Tasten (**OK**) werden alle Guthaben in den Automaten geladen und die Smart Card annulliert.
Während des normalen Betriebs werden während der Wartephase auf Befehle in der oberen Zeile des Displays die Meldung BEREIT, sowie auf der unteren Zeile rechts das Restguthaben der rechten Vorrichtung und links das Restguthaben der linken Vorrichtung angezeigt:

```
     PRONTO
980   90°C   740
```

5. 6 WASSERFILTER

Der Automat verfügt über einen Wasserfilter in der Ansaugleitung vom Behälter. Dieses Element hat die Aufgabe, das Wasser zu entkalken, d.h. den im zum Teil zur Zubereitung der Getränke verwendeten Leitungswasser vorhandenen Kalk aufzufangen. Er muss nach einer bestimmten Anzahl von Ausgaben ausgewechselt werden, da er sonst seine Entkalkungswirkung verliert und es zu einer Beschädigung der inneren Teile des Automaten kommen kann. Ein Zähler wird bei jeder Ausgabe erhöht und blockiert nach dem Erreichen von Null den Automaten. Die Abnutzung des Filters wird durch das Blinken der Led 16 und folgende Meldung angezeigt:

```
 WASSERFILTER
 AUSTAUSCHEN
```

Um die Funktionstüchtigkeit wieder herzustellen, muss der Filter

durch einen neuen ersetzt und für fünf Sekunden die Taste (**C**) gedrückt werden.

6 REINIGUNG

Die Reinigung und das Waschen sind von grundlegender Bedeutung, um die perfekte Erhaltung des Geschmacks und die höchste Leistungsfähigkeit Ihres Automaten zu gewährleisten. Die nachfolgenden Verfahren müssen als von allgemeinem Charakter betrachtet werden und können durch Wirkung der sanitären Bestimmungen variieren.

6. 1 AUSBAU



ACHTUNG

Vor dem Ausbau eines beliebigen Bauteils muss das Gerät immer elektrisch getrennt werden, indem der Stecker aus der Steckdose gezogen oder der externe Wandschalter deaktiviert wird.

1 Ziehen Sie den Tropfenfängerkasten heraus und entleeren Sie ihn.

2 Entfernen Sie die Ausgabedüsen.

3 Entfernen Sie die vordere Abdeckung durch Drehen nach oben.(Bild 6)

A Drehen Sie die Dampfansaugmuffe im Uhrzeigersinn, bis die Ansaugleitung aus ihrer Aufnahme gelöst wird. Ziehen Sie den Staubsammeltrichter nach oben als der Mischkammer heraus und dann nach außen

B Drehen Sie den Mischer bis er sich von seinem Unterteil löst und ziehen Sie ihn nach außen.
C Entfernen Sie den sich drehenden Teil des Mischers durch Abziehen von der Motorwelle.
D Drehen Sie das Unterteil des Mischers bis es sich von den Befestigungszapfen löst und ziehen Sie es nach außen.

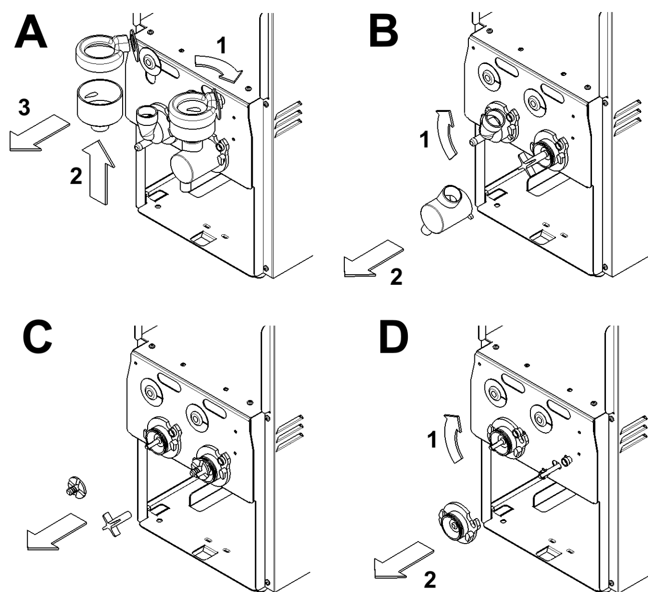


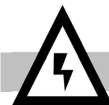
Bild 6

6. 2 WASCHEN



WICHTIG

Waschen Sie kein Bauteil der Maschine im Geschirrspüler.



ACHTUNG

Trennen Sie vor dem Ausführen jeglicher Reinigungsarbeiten den Automaten immer elektrisch durch Herausziehen des Steckers aus der Steckdose oder Deaktivieren des äußeren Wandschalters.

1 Bereiten Sie in einer Schale etwa einen Liter warmes Wasser (45-60°C) und spezifisches Reinigungsmittel unter sorgfältiger Beachtung der Vorgaben des Herstellers zu. Eine zu stark konzentrierte Lösung kann Schäden an den zu waschenden Teilen hervorrufen, während eine zu stark verdünnte Lösung nicht ausreichend reinigen kann. Verwenden Sie keine Scheuermittel.



WICHTIG

Verwenden Sie, um Schäden am Automaten vorzubeugen, nur Reinigungsmittel, die zu Teilen aus Kunststoff kompatibel sind.

2 Verwenden Sie eine geeignete Bürste und waschen Sie sorgfältig mit der Reinigungsmittellösung alle mit dem Getränk in Kontakt kommenden Teile.



ACHTUNG

Verwenden Sie zum Waschen des Automaten keine zu großen Wassermengen in der Nähe elektrischer Bauteile. Anderenfalls ist es möglich, dass es zu Stromschlägen oder Schäden am Automaten kommt.

3 Spülen Sie alle gewaschenen Teile unter fließendem Wasser.

6. 3 DESINFEKTION DES AUTOMATEN

Die Desinfektion muss direkt vor Inbetriebnahme des Automaten ausgeführt werden. Vermeiden Sie, dass dieses Gerät lange Zeit nach der Desinfektion inaktiv bleibt.
1 Waschen Sie sich vor dem Einleiten der nachfolgenden Vorgänge die Hände mit einer antibakteriellen Seife.
2 Bereiten Sie in einer Schale etwa einen Liter Lösung aus warmem Wasser (45-60°C) und Desinfektionsmittel unter Einhaltung der Vorgaben des Herstellers vor, das von den Behörden Ihres Landes zugelassen wurde. Bereiten Sie bei Nichtverfügbarkeit eines spezifischen Desinfektionsmittels eine Lösung aus Wasser und Natriumhypochlorit (Bleichmittel) in Anteilen zu 1 Esslöffel pro 2 Liter Wasser zu.
3 Tauchen Sie alle zu desinfizierenden Teile für die vom Hersteller des Produktes angegebene Zeit in die Lösung.
4 Lassen Sie die desinfizierten Teile auf einer sauberen Oberfläche trocknen.
5 Trocknen Sie die äußeren Teile des Automaten ohne scheuernde Tücher zu verwenden.

6. 3. 1 WIEDEREINBAU

1 Bauen Sie die Mischvorrichtungen in umgekehrter Reihenfolge zu der im vorherigen Kapitel beschriebenen wieder ein.



WICHTIG

Montieren Sie die auf den Dampfansaugleitungen befindlichen Dichtungen richtig.

2 Bringen Sie die vordere Abdeckung wieder an. Montieren Sie die Ausgabedüsen und den Tropfenfängerkasten wieder.

7 WARTUNG



ACHTUNG

Wenn das Stromversorgungskabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller oder seinen technischen Kundendienst bzw. durch eine Person mit ähnlicher Qualifizierung ausgewechselt werden, um jeglichen Gefahren vorzubeugen.

1 Täglich: Kontrollieren Sie den Automaten und prüfen Sie, dass keine Wasserverluste bestehen. Sind Austritte festzustellen, muss vor allem geprüft werden, dass diese nicht auf einem Überlaufen des im Behälter enthaltenen Wassers beruhen und anderenfalls der Kundendienst verständigt werden.

2 Monatlich: Führen Sie einen Zyklus zur Entkalkung des Kessels durch.

7. 1 ZYKLUS ZUR ENTKALKUNG DES KESSELS DURCH

ziehen Sie den Wasserbehälter heraus und entleeren Sie das Restwasser. Füllen Sie diesen Behälter mit etwa zwei Litern Wasser sowie mit einer Menge des Entkalkungsmittels entsprechend den Vorgaben des Herstellers. Bringen Sie den Behälter wieder in seiner Aufnahme an, wobei darauf zu achten ist, die Tauchleitung und den entsprechenden Filter richtig einzutauchen. Betätigen Sie die Tasten zur Wasserausgabe und, bis etwa ein Glas Flüssigkeit aus jeder der Ausgabedüsen ausgetreten ist. Warten Sie etwa 10 min ab, ohne eine Ausgabe vorzunehmen, damit die Entkalkungslösung Wirkung zeigt. Betätigen Sie jetzt die Tasten zur Wasserausgabe abwechselnd bis zur vollständigen Entleerung der im Behälter enthaltenen Lösung.

Ziehen Sie den Behälter heraus, entleeren Sie den eventuellen Rest der Lösung, waschen Sie den Behälter unter fließendem Wasser und füllen Sie ihn erneut mit Trinkwasser. Entfernen Sie eventuelle Spuren der Entkalkungslösung von der Tauchleitung und dem zugehörigen Filter.

Fügen Sie den Behälter in seine Aufnahme ein, wobei darauf zu achten ist, die Tauchleitung und den entsprechenden Filter richtig einzutauchen.

Geben Sie den gesamten Inhalt des Behälters durch abwechselndes Betätigen der Tasten aus.

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		M20/1	M20/2	M27/2	M27/3
Número de contenedores de polvo	**n**	1	2	2	3
Capacidad de cada contenedor de polvo	**cc**	2000	1200	2000	1200
Capacidad del depósito de agua	**cc**	2000	2000	3000	3000
Dimensiones:					
anchura	**cm**	20	20	27	27
profundidad	**cm**	33	33	33	33
altura	**cm**	57	57	57	57
Peso neto, aprox.	**kg**	11	11	13	14
Peso bruto, aprox.	**kg**	12	12	14	15



IMPORTANTE

Características eléctricas: lea los datos indicados en la placa de cada dispensador; ésta está situada en el fondo del alojamiento del depósito del agua. El número de serie del aparato (precedido por el símbolo #) se encuentra en esta placa de datos.

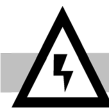
Queda reservado el derecho de aportar modificaciones sin aviso previo.

2 INTRODUCCIÓN

Se recomienda leer atentamente este manual de instrucciones para conocer todas las características del dispensador.
Como todos los productos mecánicos, esta máquina también requiere limpieza y cuidados. Asimismo, el funcionamiento correcto puede verse afectado por los errores que pueda cometer el operario durante las fases de desmontaje y limpieza. Por este motivo, es importante que todo el personal responsable del dispensador conozca, sin posibilidad de error, los procedimientos de desmontaje, lavado, desinfección y montaje, ya que estas operaciones deben realizarse diariamente.

3 INSTALACIÓN

1 Extraiga el dispensador de su embalaje, es recomendable conservarlo, ya que puede volver a necesitarlo.
2 Compruebe que el dispensador no haya sufrido daños durante el transporte. De lo contrario, realice inmediatamente una reclamación al transportista.
3 Apoye el dispensador sobre una superficie que pueda soportar su peso, incluso con la carga completa.
4 Antes de conectar el dispensador a la red eléctrica, compruebe que la tensión de red sea correcta respecto a las indicaciones de la placa. Conecte el dispensador a una red monofásica, utilizando una toma con conexión a tierra de acuerdo con lo establecido por la normativa vigente. Si el dispensador se suministra sin clavija, conecte el cable a una clavija que sea conforme con la normativa nacional vigente, provista de contactos a tierra e indicada para corrientes de, como mínimo, 10 A 250 V (para zonas con tensiones de 220-230 V 50-60 Hz) y 20 A 250 V (para zonas con tensiones de 100-115 V 50-60 Hz). En caso de que se quisiera realizar una conexión fija a la red, conecte el cable a un interruptor de pared de dos polos con apertura de contactos de al menos 3 mm. No utilice alargos para conectar el aparato a la electricidad.



ATENCIÓN

Asegúrese de que el aparato esté correctamente conectado a tierra, de lo contrario, puede provocar descargas eléctricas a las personas o daños al dispensador.

5 El dispensador no sale de fábrica prelavado ni desinfectado. Antes de su uso debe desmontarse, lavarse y desinfectarse de acuerdo con lo previsto en las instrucciones del capítulo 6 LIMPIEZA.



IMPORTANTE

Coloque el aparato de manera que pueda accederse fácilmente a la clavija del cable de alimentación.

4 PARA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO

1 **No** utilice el dispensador antes de leer el manual de instrucciones.

2 **No** utilice el dispensador si no está conectado a tierra correctamente.

3 **No** utilice alargos para conectar el dispensador a la electricidad.

4 **No** ponga en funcionamiento el dispensador si los paneles y las tapas de las partes eléctricas no están en su lugar o están fijados con tornillos.

5 **No** introduzca los dedos u objetos en las rejillas de ventilación y en la apertura de salida del producto.

5 FUNCIONAMIENTO DEL DISPENSADOR

5. 1 PREPARACIÓN DEL DISPENSADOR

1 Lave y desinfecte el dispensador antes de utilizarlo siguiendo lo previsto en las instrucciones (véase capítulo 6 LIMPIEZA).

2 Retire el cajón recogegotas (1), las bocas de suministro del producto (2) y, a continuación, la tapa delantera del

dispensador (3) (ver figura 1).

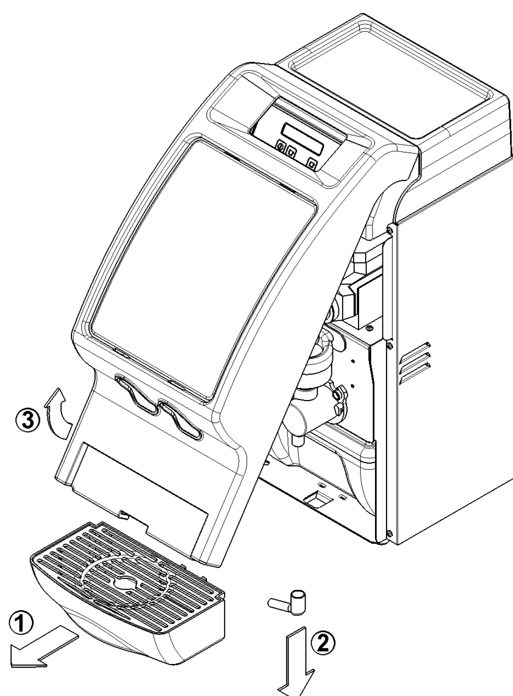


figura 1

3 Extraiga el depósito, situado en la parte inferior del armazón, y llénelo con agua mineral natural o con agua corriente potable. Vuelva a colocar el depósito en su alojamiento, asegurándose de que el tubo de aspiración y su correspondiente filtro estén sumergidos en el agua (ver figura 2).

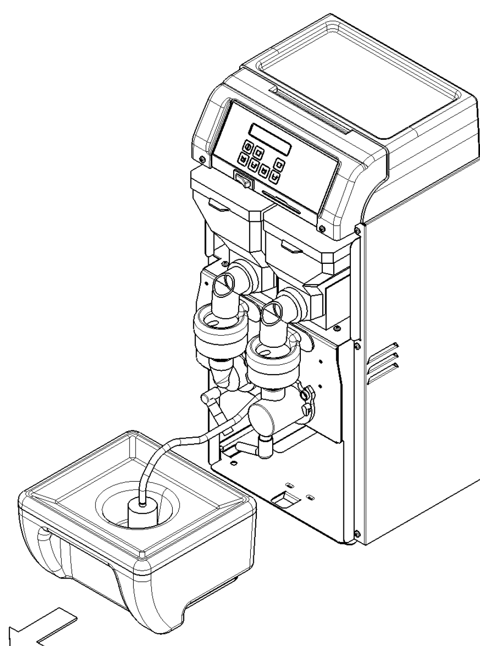


figura 2



IMPORTANTE

Asegúrese siempre de que el agua utilizada sea potable y de buena calidad.

4 Extraiga los contenedores del polvo, abra las tapas, llénelas con los productos granulados liofilizados adecuados y vuelva a colocar las tapas, procurando que el contrapeso del sensor de presencia permanezca sobre la superficie del polvo. Vuelva a colocar los contenedores en su alojamiento de manera que el perno colocado bajo el contenedor esté introducido en el orificio correspondiente (ver figura 3).

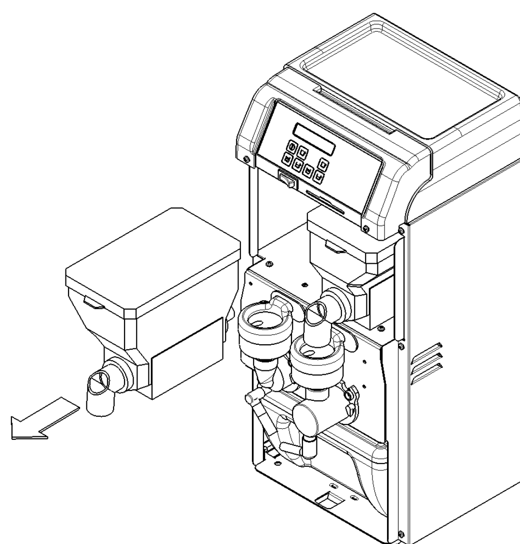


figura 3



IMPORTANTE

Utilice siempre productos granulados liofilizados solubles alimentarios.

5 Encienda el dispensador mediante el interruptor general (véase capítulo 5.2. DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS).

6 Vuelva a montar la tapa delantera, las bocas de suministro y el cajón recogegotas siguiendo la secuencia inversa a la descrita anteriormente.



IMPORTANTE

El dispensador debe funcionar siempre con las tapas del depósito del agua y de los contenedores del polvo montados, así como con la tapa delantera y el cajón recogegotas correctamente instalados para prevenir que agentes externos puedan contaminar los productos alimentarios.

5. 2 DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS

El dispensador está provisto de un interruptor general colocado bajo la tapa delantera, debajo del teclado de mandos. Este interruptor permite encender y apagar el dispensador.

Asimismo, el dispensador está equipado con un teclado de mandos situado en la parte superior cuyas funciones se indican

a continuación (ver figura 4):

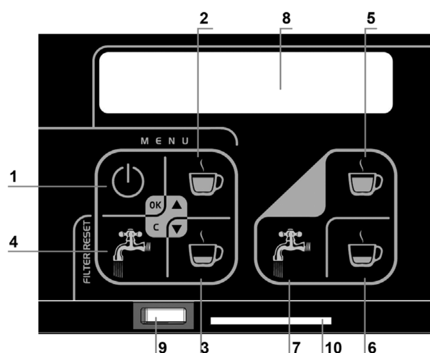


figura 4

(1)	Pulsador de Stand-by	:	si se pulsa durante 2 segundos, permite pasar de la modalidad de Stand-by a la modalidad de Preparado y viceversa. En la modalidad de configuración tiene valor de confirmación de la selección actual y de bajada al nivel de Menú inferior. Tecla CONFIRMAR (**OK**).
(2)	Pulsador de suministro de dosis completa de la bebida de la izquierda	:	Si está pulsado, inicia el suministro de la dosis completa de la bebida de la izquierda. En modalidad de configuración, pasa a la entrada del menú superior. Tecla ABAJO (▲).
(3)	Pulsador de suministro de media dosis de la bebida de la izquierda	:	si está pulsado, inicia el suministro de media dosis de la bebida de la izquierda. En modalidad de configuración, pasa a la entrada del menú inferior. Tecla ARRIBA (▼).
(4)	Pulsador de suministro de agua en el grupo de la izquierda	:	si está pulsado, inicia el suministro de agua caliente sola en el grupo de la izquierda. En modalidad de configuración, anula la opción seleccionada y regresa a la entrada de menú superior. Tecla BORRAR (**C**).
(5)	Pulsador de suministro de dosis completa de la bebida de la derecha	:	si está pulsado, inicia el suministro de la dosis completa de la bebida de la derecha.
(6)	Pulsador de suministro de media dosis de la bebida de la derecha	:	si está pulsado, inicia el suministro de media dosis de la bebida de la derecha.
(7)	Pulsador de suministro de agua en el grupo izquierdo	:	si está pulsado, inicia el suministro de agua caliente sola en el grupo de la izquierda.
(8)	Pantalla	:	si está presente, muestra todos los mensajes de alarma originados por el dispensador.
(9)	Interruptor general	:	permite encender y apagar el dispensador.
(10)	Lector Smart Card (opt)	:	(véase capítulo 5. 5 USO DE LA SMART CARD)

5. 3 USO DEL DISPENSADOR

1 Prepare el dispensador de la manera descrita anteriormente (véase capítulo 5.1. Preparación del dispensador).
2 Encienda el dispensador mediante el interruptor general.
3 Durante el encendido se muestra en la pantalla la versión del software actual y, después del ciclo de puesta en marcha, el dispensador se pone en fase de Stand-by, mostrando en la pantalla el mensaje OFF. En ese caso, el dispensador está inactivo, el agua de la caldera no se calienta y no es posible realizar el suministro.
4 Cuando el dispensador está en fase de Stand-by, sólo están disponibles las funciones de recarga del crédito mediante Smart Card (véase capítulo 5.5. Uso de la Smart Card) o el acceso al Menú de Configuración (véase capítulo 5.4. Menú de configuración).
5 Mantenga pulsado el pulsador (1) de Stand-by durante 2 segundos de manera que se ponga en marcha el dispensador, una vez iniciada la fase de calentamiento, el led de presencia de red (2) parpadeará y en la pantalla se mostrará el mensaje:

```
CALENTAMIENTO
EN CURSO
```

Durante esta fase, se interrumpirán todas las operaciones de suministro, con excepción del suministro de agua sola.
6 Una vez finalizada la fase de calentamiento, el led de presencia de red (2) permanecerá fijo, el dispensador se pondrá a la espera de órdenes y en la pantalla se mostrará la siguiente información:

```
LISTO
80°C
```

7 En este momento, el dispensador está listo para dispensar las bebidas que desee. Durante cada suministro, pulsando una tecla cualquiera, éste se detendrá. Al finalizar cada suministro, será necesario esperar algunos segundos para que la temperatura del agua vuelva al nivel configurado y, únicamente en este momento, estará disponible un nuevo suministro.

5. 4 MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Cuando el dispensador se encuentra en fase de Stand-by, pulsando al mismo tiempo las teclas (**OK**) y (▲) durante tres segundos, se puede acceder al menú de configuración del dispensador. Éste tiene la siguiente estructura:

```
CONFIGURAR IDIOMA
        ITALIANO
        ENGLISH
        FRENCH
        DEUTCH
        ESPANOL
CONFIGURAR DOSIS
        CONFIGURAR DOSIS 1
                AGUA = 10 S
                POLVO = 5 S
                DOSIS AGUA REDUCIDA = 50 %
                DOSIS POLVO REDUCIDA = 50 %
        CONFIGURAR DOSIS 2  *** SI ESTÁ PRESENTE ***
                AGUA = 10 S
                POLVO = 5 S
                DOSIS AGUA REDUCIDA = 50 %
                DOSIS POLVO REDUCIDA = 50%
        CONFIGURAR DOSIS 1 + 2 ** SI ESTÁ PRESENTE **
                AGUA = 10 S
                POLVO 1 = 5 S
                POLVO 2 = 5 S
                DOSIS AGUA REDUCIDA = 50 %
                DOSIS POLVO REDUCIDA = 50%
CONFIGURAR TEMPERATURA AGUA
                TEMPERATURA EN °C / °F
                TEMPERATURA AGUA 80 °C
                VER TEMPERATURA
                DURACIÓN FILTRO AGUA = 1.000
CONTADORES
        CONTADORES DOSIS 1
                CONTADOR TOTAL
                CONTADOR PARCIAL
                PONER A CERO CONTADOR PARCIAL
                        CONFIRMAR S/N
        CONTADORES DOSIS 2   ** SI ESTÁ PRESENTE **
                CONTADOR TOTAL
                CONTADOR PARCIAL
                PONER A CERO CONTADOR PARCIAL
                        CONFIRMAR S/N
        CONTADORES DOSIS 1 + 2 ** SI ESTÁ PRESENTE **
                CONTADOR TOTAL
                CONTADOR PARCIAL
                PONER A CERO CONTADOR PARCIAL
                        CONFIRMAR S/N
        CONTADOR FILTRO
                VER CONTADOR FILTRO
                PONER A CERO CONTADOR FILTRO
                        CONFIRMAR S/N
CONTROL CONTRASEÑA
        CONTRASEÑA CONFIGURACIÓN
```

ACTIVAR CONTRASEÑA
DESACTIVAR CONTRASEÑA
PARÁMETROS. FÁBRICA
CONTROL SMARTCARD
CÓDIGO SMARTCARD
CONTROL CRÉDITOS
BACKUP
CONTROL REMOTO
ACTIVAR SÍ NO
CÓDIGO PIN
NÚMERO SERVER
SMS ENCENDIDO SÍ NO
INTERVALO DE TRANSMISIÓN
COMPROBAR CAMPO
NÚMERO DE SERIE
CÓDIGO CLIENTE

Utilizando las siguientes teclas podrá navegar por el menú de configuración del dispensador:

(1)	Pulsador de Stand-by	:	Tecla (**OK**). En la modalidad de programación tiene valor de confirmación de la selección actual y de bajada al nivel de Menú inferior.
(2)	Pulsador de suministro de dosis completa de la bebida derecha	:	Tecla UP. (▲) En modalidad de programación, tiene la función de pasar a la opción del Menú superior.
(3)	Pulsador de suministro de media dosis de la bebida derecha	:	Tecla DOWN. (▼) En modalidad de programación, tiene la función de pasar a la opción del Menú inferior.
(4)	Pulsador de suministro de agua en el grupo derecho	:	Tecla CANC (**C**). En modalidad de programación, tiene la función de anulación de la opción seleccionada y regreso a la entrada de menú del nivel superior.

Dentro del Menú de Configuración del dispensador, las funciones disponibles son las siguientes:

CONFIGURAR IDIOMA: mediante esta opción se puede seleccionar uno de los idiomas disponibles utilizados por el dispensador para mostrar los mensajes en la pantalla.
CONFIGURAR DOSIS: mediante esta opción se pueden configurar los tiempos de suministro de agua y de polvo así como el porcentaje de la dosis reducida respecto a la completa.
CONFIGURAR CALDERA: mediante esta función se puede configurar la visualización de la temperatura en grados centígrados (°C) o Fahrenheit (°F), la temperatura del agua en la caldera y la visualización o no de la temperatura del agua en la pantalla.
CONTADORES: mediante esta función se puede comprobar el número total de suministros realizados por los distintos grupos de suministro de las máquinas. Además de los contadores totales, hay contadores parciales que pueden ponerse a cero en caso de necesidad. Por último, está disponible un contador de vida útil del filtro del agua.
CONTROL CONTRASEÑA: mediante esta función se puede introducir una contraseña numérica de 4 caracteres que, si está activada, impide el acceso al Menú de Configuración del dispensador.
PARÁMETROS DE FÁBRICA: función protegida con contraseña y disponible únicamente para el personal encargado del mantenimiento del dispensador.
CONTROL SMART CARD: función únicamente disponible para el personal encargado del servicio y mantenimiento del dispensador.
CONTROL REMOTO: función únicamente disponible para el personal encargado del servicio y mantenimiento del dispensador.

5. 5 USO DE LA SMART CARD

En caso de que el dispensador estuviera habilitado para el control del Crédito de suministro, en el envase del producto granulado soluble, se proporcionará una Smart Card correspondiente. Una vez cargado el dispensador con el producto granulado soluble, la Smart Card deberá introducirse en el lector específico colocado junto al interruptor general (ver figura 5).



IMPORTANTE

El lector de Smart Card sólo está activo con el dispensador en Stand-by.

.

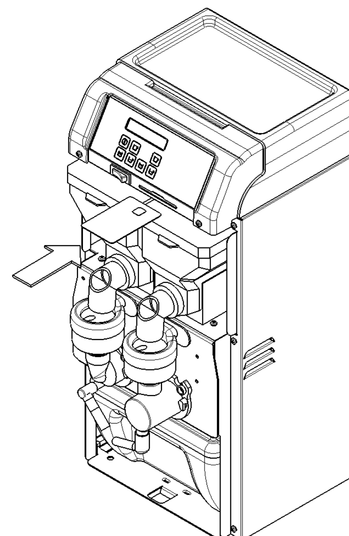


figura 5

Si el dispensador reconoce la Smart Card como válida, en la pantalla aparecerá el siguiente mensaje:

RECARGA CRÉDITOS
SÍ NO

Seleccionando con las teclas (**OK**) todos los créditos se cargarán en el dispensador y la Smart Card se anulará.
Durante el funcionamiento normal, en la fase de espera de órdenes, se muestra en la pantalla, en la línea superior, el mensaje LISTO, mientras que en la línea inferior derecha se muestra el crédito restante del grupo de la derecha, en el centro la temperatura actual del agua y a la izquierda el crédito restante del grupo de la izquierda:

PRONTO
980 90°C 740

5. 6 FILTRO DEL AGUA

El dispensador está equipado con un filtro del agua colocado en el tubo de aspiración del depósito. Este componente tiene la función de descalcificar el agua, es decir, de retener la cal presente en el agua corriente que puede utilizarse para la preparación de las bebidas. Éste debe sustituirse tras un número concreto de suministros, de lo contrario, podría desaparecer su capacidad descalcificante y llegar a provocar daños a las piezas internas del dispensador. Un contador irá disminuyendo tras cada suministro y, una vez llegado a cero, bloqueará el dispensador. El filtro agotado se indicará mediante el encendido intermitente del led 16 y el mensaje:

SUSTITUIR
FILTRO AGUA

Para poder reestablecer el funcionamiento, será necesario

sustituir el filtro por uno nuevo y pulsar durante cinco segundos la tecla (**C**) FILTER RESET.

6 LIMPIEZA

La limpieza y el lavado son fundamentales para garantizar la perfecta conservación del sabor de la bebida y la máxima eficacia de su dispensador. Los procedimientos descritos a continuación deben considerarse de carácter general y pueden variar por efecto de la normativa sanitaria vigente.

6. 1 DESMONTAJE



ATENCIÓN

Antes de proceder al desmontaje de cualquier componente, desconecte siempre el aparato de la red eléctrica, extrayendo la clavija de la toma o apagando el interruptor externo de pared.

1 Retire el cajón recogegotas y vacíelo.

2 Retire las bocas de suministro.

3 Retire la tapa frontal haciéndola girar hacia arriba.
A Gire la brida de aspiración del vapor hacia la derecha hasta que se salga el conducto de aspiración de su alojamiento. Tire del embudo de recogida del polvo hacia arriba hasta extraerlo de la cámara de mezcla y, a continuación, extráigalo tirando de él hacia fuera.
B Gire el cuerpo del mezclador hasta desengancharlo de su base y extráigalo tirándolo hacia fuera.
C Retire la parte giratoria del mezclador extrayéndola del eje motor.
D Gire el conjunto de la base del mezclador hasta desengancharla de los pernos de fijación y extráigala tirando de ella hacia fuera.

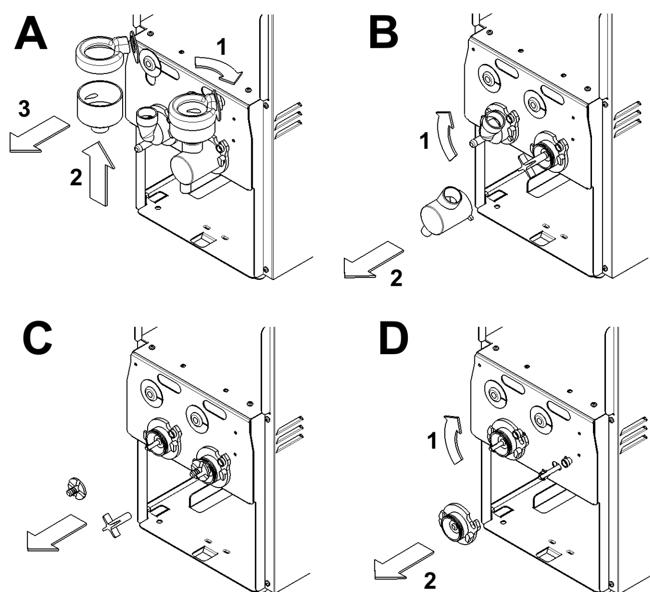


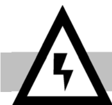
figura 6

6. 2 LAVADO



IMPORTANTE

No lave ningún componente de la máquina en el lavavajillas.



ATENCIÓN

Antes de cualquier intervención de limpieza, desconecte siempre el dispensador de la red eléctrica, extrayendo la clavija de la toma o apagando el interruptor externo de pared.

1 Prepare en un recipiente aproximadamente un litro de agua caliente (45-60°C) y detergente específico, respetando las indicaciones del fabricante; una solución demasiado concentrada puede provocar daños en las piezas lavadas, mientras que una solución demasiado diluida puede que no limpie lo suficiente. No utilice detergentes abrasivos.



IMPORTANTE

Para evitar daños al dispensador, utilice únicamente detergentes compatibles con las piezas de plástico.

2 Utilice un cepillo adecuado y lave cuidadosamente con la solución de detergente todas las piezas en contacto con la bebida.



ATENCIÓN

Durante el lavado del dispensador, no utilice una excesiva cantidad de agua cerca de los componentes eléctricos; de lo contrario podrían producirse descargas eléctricas o daños en el dispensador.

3 Aclarar con agua corriente todas las piezas lavadas.

6. 3 DESINFECCIÓN DEL DISPENSADOR

La desinfección debe realizarse inmediatamente antes de poner en funcionamiento el dispensador; evite que éste permanezca inactivo durante un periodo de tiempo prolongado después de la desinfección.
1 Antes de iniciar los procesos descritos a continuación, lávese las manos con un jabón antibacteriano.
2 Prepare en un recipiente aproximadamente un litro de solución de agua caliente (45-60°C) y un producto desinfectante aprobado por las autoridades de su país y que respete las especificaciones del fabricante. Si no dispone de un producto desinfectante específico, prepare una solución de agua e hipoclorito de sodio (lejía) en una proporción de 1 cuchara por cada 2 litros de agua.
3 Sumerja en la solución todas las piezas que desea desinfectar durante el tiempo indicado por el fabricante del producto.
4 Deje secar al aire, sobre una superficie limpia, las piezas desinfectadas.
5 Seque las piezas exteriores del dispensador sin utilizar paños abrasivos.

6. 3. 1 MONTAJE

1 Vuelva a montar los grupos de mezcla con la secuencia inversa respecto a la descrita en el capítulo anterior.



IMPORTANTE

Monte correctamente las juntas de goma colocadas en los conductos de aspiración del vapor..

2 Vuelva a montar la tapa delantera. Vuelva a montar las bocas de suministro y el cajón recogegotas.

7 MANTENIMIENTO



ATENCIÓN

Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante o por el servicio de asistencia técnica o, en cualquier caso, por una persona con una formación similar, de manera que se pueda evitar cualquier riesgo.

1 Cada día: compruebe el dispensador y asegúrese de que no haya pérdidas de agua. Si se perciben pérdidas, compruebe, en primer lugar, que éstas no se deban a desbordamientos del agua contenida en el depósito, de lo contrario, llame al servicio de asistencia.

2 Cada mes: realice un ciclo de descalcificación de la caldera.

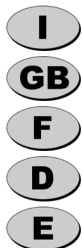
7. 1 CICLO DE DESCALCIFICACIÓN

extraiga el depósito del agua y vacíe la cantidad residual que pueda haber. Llene el depósito con aproximadamente dos litros de agua y una cantidad de producto descalcificante idéntica a la prevista por el fabricante. Vuelva a colocar el depósito en su alojamiento, procurando sumergir correctamente el tubo de aspiración y su correspondiente filtro. Pulse las teclas de suministro de agua hasta que salga aproximadamente un vaso de líquido de cada boca de suministro. Espere aproximadamente 10 minutos sin realizar ningún suministro para que la solución descalcificante tenga efecto. En este momento, pulse las teclas de suministro de agua alternativamente hasta que se vacíe completamente la solución contenida en el depósito.

Extraiga el depósito, vacíelo de la solución que pueda quedar, lávelo con agua corriente y vuélvalo a llenar con agua potable. Asegúrese de eliminar los posibles restos de solución descalcificante del tubo de aspiración y de su correspondiente filtro.

Introduzca el depósito en su alojamiento, procurando sumergir correctamente el tubo de aspiración y su correspondiente filtro.

Distribuya todo el contenido del depósito, pulsando alternativamente las teclas.



ELENCO RICAMBI

SPARE PART LIST

LISTE DES PIECES DE RECHANGE

ERSATZTEILLISTE

DESCRIPCION PIEZAS DE REPUESTO

1	**22600-04500**	Copertura anteriore M20 1 gusto	Front cover M20 one flavour	Couverture antérieure M20 1 parfum	Vordere Abdeckung M20 1 Geschmacksrichtung	Tapa delantera M20 1 sabor
1	**22600-04400**	Copertura anteriore M20 2 gusti	Front cover M20 two flavours	Couverture antérieure M20 2 parfums	Vordere Abdeckung M20 2 Geschmacksrichtungen	Tapa delantera M20 2 sabores
1	**22600-04200**	Copertura anteriore M27 2 gusti	Front cover M27 two flavours	Couverture antérieure M27 2 parfums	Vordere Abdeckung M27 2 Geschmacksrichtungen	Tapa delantera M27 2 sabores
1	**22600-04300**	Copertura anteriore M27 3 gusti	Front cover M27 three flavours	Couverture antérieure M27 3 parfums	Vordere Abdeckung M27 3 Geschmacksrichtungen	Tapa delantera M27 3 sabores
2	**22600-00253**	Pannello anteriore trasparente M20	Transparent front panel M20	Panneau avant transparente M20	Vordere transparente Platte M20	Panel delantero transparente M20
2	**22600-00252**	Pannello anteriore trasparente M27	Transparent front panel M27	Panneau avant transparente M27	Vordere transparente Platte M27	Panel delantero transparente M27
2	**22600-00250**	Pannello anteriore trasparente M27 1° versione	Transparent front panel M27 1st issue	Panneau avant transparente M27 1ère version	Vordere transparente Platte M27 erste Ausgabe	Panel delantero transparente M27 1era versión
3	**22600-04004**	Immagine pubblicitaria M20 1 gusto	Advertising picture M20 one flavour	Panneau publicitaire M20 1 parfum	Werbeschild M20 1 Geschmacksrichtung	Panel publicitario M20 1 sabor
3	**22600-04001**	Immagine pubblicitaria M20 2 gusti	Advertising picture M20 two flavours	Panneau publicitaire M20 2 parfums	Werbeschild M20 2 Geschmacksrichtungen	Panel publicitario M20 2 sabores
3	**22600-04002**	Immagine pubblicitaria M27 2 gusti	Advertising picture M27 two flavours	Panneau publicitaire M27 2 parfums	Werbeschild M27 2 Geschmacksrichtungen	Panel publicitario M27 2 sabores
3	**22600-04003**	Immagine pubblicitaria M27 3 gusti	Advertising picture M27 three flavours	Panneau publicitaire M27 3 parfums	Werbeschild M27 3 Geschmacksrichtungen	Panel publicitario M27 3 sabores
4	**22900-03701**	Griglia cassetto M20	Drip tray cover M20	Couvercle tiroir égouttoir M20	Kastengitter M20	Rejilla cajón M20
4	**22800-00525**	Griglia cassetto M27	Drip tray cover M27	Couvercle tiroir égouttoir M27	Kastengitter M27	Rejilla cajón M27
5	**22900-03801**	Cassetto M20	Drip tray M20	Tiroir égouttoir M20	Tropfschale M20	Cajón recoge-gotas M20
5	**22800-00625**	Cassetto M27	Drip tray M27	Tiroir égouttoir M27	Tropfschale M27	Cajón recoge-gotas M27
6	**22600-01150**	Pipa uscita polvere con camino	Powder outlet pipe with chimney	Pipe sortie poudre avec cheminée	Pulveraustrittsrohr mit Schornstein	Pipeta salida polvo con chimenea
7	**22600-01230**	Guarnizione aspiratore vapore	Steam trap gasket	Joint aspirateur vapeur	Dichtung Dampfansaugvorrichtung	Junta embudo aspiración vapor
8	**22600-01220**	Imbuto aspirazione vapore	Steam trap	Entonnoir aspiration vapeur	Dampfansaugtrichter	Embudo aspiración vapor
9	**22600-01290**	Raccordo ingresso acqua	Water inlet fitting	Raccord entrée eau	Anschluss Wasserzufuhr	Empalme entrada agua
10	**22600-01200**	Vaschetta di miscelazione	Mixing bowl	Cuvette de mélange	Mischbehälter	Cubeta de mezcla
11	**22600-01250**	Assieme supporto miscelatore	Mixing base assembly	Ensemble base du mélangeur	Gesamtdarstellung Mischerunterteil	Conjunto tablero mezclador
12	**22600-01260**	Nottolini per basetta	Pillar	Cliquets pour base	Sperrklinken für Unterteil	Trinquetes para tablero
13	**22600-01241**	Ventolina miscelazione piccola	Small mixing impeller	Petite hélice de mélange	Klein Lüfter für Mischbereich	Ventilador mezcla pequeño
14	**22600-01212**	Camera di miscelazione piccola	Small mixing chamber	Petite chambre de mélange	Klein Mischkammer	Cámara de mezcla pequeña
15	**22600-01281**	Pipetta di uscita miscelatore piccolo	Outlet pipe of small mixing chamber	Pipette de sortie chambre de mélange petite	Austrittsrohr der kleine Mischekammer	Pipeta de salida cámara de mezcla pequeña
16	**22600-01240**	Ventolina miscelazione grande	Large mixing impeller	Grande hélice de mélange	Groß Lüfter für Mischbereich	Ventilador mezcla grande
17	**22600-01210**	Camera di miscelazione grande	Large mixing chamber	Chambre de mélange grande	Große Mischkammer	Cámara de mezcla grande
18	**22600-01280**	Pipetta uscita miscelatore grande	Large outlet pipe	Pipette sortie chambre de mélange grande	Austrittsrohr der große Mischkammer	Pipeta salida camera de mezcla grande
19	**22600-02200**	Blocca cavo	Cable clamp	Serre-câble	Kabelhalterung	Sujeción del cable
20	❍❍❍	Trasformatore	Transformer	Transformateur	Transformator	Transformador
21	**33600-01450**	Modem (opt)	Modem (optional)	modem (option)	Modem (opt.)	Módem (opc.)
21	**22600-01451**	Lettore Smart Card (opt)	Smart Card reader (option)	Lecteur Smart Card (option)	Lesegerät für Smart Card (opt)	Lector smart card (opc.)
22	**22600-01412**	Scheda tastiera 1 gusto + cavetto	Keyboard card one flavour + cable	Carte clavier 1 parfum + petit câble	Platine Tastatur 1 Geschmacksrichtung + Kabel	Tarjeta teclado 1 sabor + cable
22	**22600-01413**	Scheda tastiera 2 gusti + cavetto	Keyboard card two flavours + cable	Carte clavier 2 parfums + petit câble	Platine Tastatur 2 Geschmacksrichtungen + Kabel	Tarjeta teclado 2 sabores + cable
22	**22600-01414**	Scheda tastiera 3 gusti + cavetto	Keyboard card three flavours + cable	Carte clavier 3 parfums + petit câble	Platine Tastatur 3 Geschmacksrichtungen + Kabel	Tarjeta teclado 3 sabores + cable
22	**22600-01411**	Scheda tastiera 1 gusto + cavetto 1° versione	Keyboard card one flavour + cable 1st version	Carte clavier 1 parfum + petit câble 1ère version	Platine Tastatur 1 Geschmacksrichtung + Kabel 1 erste Ausgabe	Tarjeta teclado 1 sabor + cable 1 sabor
22	**22600-01410**	Scheda tastiera 2 gusti + cavetto 1° versione	Keyboard card two flavours + cable 1st version	Carte clavier 2 parfums + petit câble 1ère version	Platine Tastatur 2 Geschmacksrichtungen + Kabel 1 erste Ausgabe	Tarjeta teclado 2 sabores + cable 1 sabor

23	**22600-01423**	Adesivo copritastiera 1 gusto	Keyboard sticker for one flavour	Autocollant couvre clavier 1 parfum	Aufkleber Tastaturabdeckung 1 Geschmacksrichtung	Adhesivo cubre teclado 1 sabor
23	**22600-01422**	Adesivo copritastiera 2 gusti	Keyboard sticker for two flavours	Autocollant couvre clavier 2 parfums	Aufkleber Tastaturabdeckung 2 Geschmacksrichtungen	Adhesivo cubre teclado 2 sabores
23	**22600-01424**	Adesivo copritastiera 3 gusti	Keyboard sticker for three flavours	Autocollant couvre clavier 3 parfums	Aufkleber Tastaturabdeckung 3 Geschmacksrichtungen	Adhesivo cubre teclado 3 sabores
23	**226000-01421**	Adesivo copritastiera 1 gusto 1° versione	Keyboard sticker for one flavour 1st version	Autocollant couvre clavier 1 parfum 1ère version	Aufkleber Tastaturabdeckung 1 Geschmacksrichtung erste Ausgabe	Adhesivo cubre teclado 1 sabor 1era versión
23	**22600-01420**	Adesivo copritastiera 2 gusti 1° versione	Keyboard sticker for two flavours 1st version	Autocollant couvre clavier 2 parfums 1ère version	Aufkleber Tastaturabdeckung 2 Geschmacksrichtungen erste Ausgabe	Adhesivo cubre teclado 2 sabores 1era versión
24	**22900-06300**	Galleggiante livello	Float level	Le niveau du flotteur	Schwimmer-	nivel de flotación
25	**22800-24300**	Interruttore 2 posizioni	2-position switch	Interrupteur à 2 positions	Schalter mit 2 Stellungen	Interruptor de 2 posiciones
26	**22600-01110**	Contenitore polvere grande destro con coperchio	Right large powder container with cover	Réservoir poudre droit grand avec couvercle	Rechter Grosse Pulverbehälter mit Deckel	Contenedor polvo grande derecho con tapa
27	**22600-01100**	Contenitore polvere grande sinistro con coperchio	Left large powder container with cover	Réservoir poudre grand, gauche avec couvercle	Grosse linker Pulverbehälter mit Deckel	Contenedor polvo grande izquierdo con tapa
28	**22600-02000**	Filtro acqua	Water filter	Filtre à eau	Wasserfilter	Filtro agua
29	**22600-02621**	Serbatoio acqua M20	Water tank M20	Réservoir eau M20	Wasserbehälter M20	Contenedor agua M20
29	**22600-02620**	Serbatoio acqua M27	Water tank M27	Réservoir eau M27	Wasserbehälter M27	Contenedor agua M27
30	**22600-02661**	Coperchio contenitore acqua M20	Water tank cover M20	Couvercle réservoir eau M20	Deckel für Wasserbehälter M20	Tapa contenedor agua M20
30	**22600-02660**	Coperchio contenitore acqua M27	Water tank cover M27	Couvercle réservoir eau M27	Deckel für Wasserbehälter M27	Tapa contenedor agua M27
31	**22600-01501**	Sensore presenza acqua 2° versione	Water sensor 2nd version	Détecteur présence eau 2ème version	Sensor Vorhandensein von Wasser zweite Ausgabe	Indicador presencia agua segunda versión
31	**33600-01500**	Sensore presenza acqua 1° versione	Water sensor 1st version	Détecteur présence eau 1ère version	Sensor Vorhandensein von Wasser erste Ausgabe	Indicador presencia agua 1era versión
32	**22600-00400**	Piedino	Rubber lag	Petit pied	Stützfuß	Pie
33	**22600-04700**	Coperchio superiore M20	Top cover M20	Couvercle supérieur M20	Oberer Deckel M20	Tapa superior M20
33	**22600-04600**	Coperchio superiore M27	Top cover M27	Couvercle supérieur M27	Oberer Deckel M27	Tapa superior M27
34	**22600-01471**	Antenna per modem GSM (opt) 2° versione	Antenna (optional) 2nd version	Antenne pour modem GSM (option) 2ème version	Antenne für Modem GSM (opt.) zweite Ausgabe	Antena para módem GSM (opc.) segunda versión
34	**22600-01442**	Antenna per modem GSM (opt) 1° versione	Antenna (optional) 1st version	Antenne pour modem GSM (option) 1ère version	Antenne für Modem GSM (opt.) erste Ausgabe	Antena para módem GSM (opc.) 1era versión
35	❍❍❍	Scheda madre 1-2 gusti	Mainboard 1-2 flavours	Carte CPU 1-2 parfums	Platine CPU 1-2 Geschmacksrichtungen	Tarjeta CPU 1-2 sabores
35A	❍❍❍	Scheda madre 3 gusti	Mainboard 3 flavours	Carte CPU 3 parfums	Platine CPU 3 Geschmacksrichtungen	Tarjeta CPU 3 sabores
35	**22600-01400**	Scheda madre 1° versione	Main board 1st version	Carte CPU 1ère version	Platine CPU erste Ausgabe	Tarjeta CPU 1era versión
36	**22600-00800**	Motoriduttore 50 giri/min	Gear motor 50 rpm	Motoréducteur 50 tours/min	Getriebemotor 50 U/min	Motorreductor 50 r.p.m.
36	**22600-00820**	Motoriduttore 90 giri/min	Gear motor 90 rpm	Motoréducteur 90 tours/min	Getriebemotor 90 U/min	Motorreductor 90 r.p.m.
36	**22600-00810**	Motoriduttore 130 giri/min	Gear motor 130 rpm	Motoréducteur 130 tours/min	Getriebemotor 130 U/min	Motorreductor 130 r.p.m.
37	**=71**					
39	**22600-01701**	Sonda temperatura acqua 2° versione	Probe for water temperature 2nd version	Sonde température eau 2ème version	Fühler für Wassertemperatur zweite Ausgabe	Sonda temperatura agua segunda versión
39	**33600-00820**	Sonda temperatura acqua 1° versione	Probe for water temperature 1st version	Sonde température eau 1ère version	Fühler Wassertemperatur erste Ausgabe	Sonda temperatura agua primera versión
40	**22600-01930**	Sede sonda temperatura caldaia	Housing for water temperature probe	Logement sonde température chaudière	Aufnahme für Fühler der Kesseltemperatur	Alojamiento sonda temperatura caldera
41	**22800-26426**	Termostato caldaia	Water heater thermostat	Thermostat chaudière	Thermostat des Kessels	Termostato caldera
42	**22600-01910**	Raccordo ingresso acqua caldaia	Water heater inlet fitting	Raccord entrée eau chaudière	Zufuhranschluss von Wasser im Kessel	Empalme entrada agua caldera
43	❍❍❍	Caldaia completa di resistenza	Water boiler with heater	Chaudière avec résistance	Kessel mit Winderstan	Caldera con resistencia
44	❍❍❍	Resistenza	Electric heater	Résistance	Widerstan	Resistencia
45	†73					
46	**22600-01800**	Supporto scheda elettronica	PWB mounting pin	Support carte électronique	Platinenhalterung	Soporte tarjeta electrónica
47	**22600-00902**	Motore miscelatore	Mixing motor	Moteur mélangeur	Mischermotor	Motor mezclador
48	**22600-01010**	Guarnizione ventilatore	Fan motor gasket	Joint ventilateur	Lüfterdichtung	Junta ventilador

49	**33600-01000**	Ventilatore aspirazione vapore	Fan motor	Ventilateur aspiration vapeur	Lüfter Motor Dampfansaugvorrichtung	Ventilador aspiración vapor
50	**22600-00310**	Convogliatore vapore M27	Fan motor conveyor for M27	Convoyeur vapeur M27	Dampfförderer M27	Transportador vapor M27
50	**22600-00311**	Convogliatore vapore M20	Fan motor conveyor for M20	Convoyeur vapeur M20	Dampfförderer M20	Transportador vapor M20
51	**22600-01940**	Distanziale supporto caldaia	Water heater support	Entretoise support chaudière	Abstandhalter Kesselhalterung	Distanciador soporte caldera
52	**22600-01901**	Raccordo a Y per pompa	Y shape fitting	Raccord en Y pour pompe	Y-Anschluss für Pumpe	Conexión en Y para bomba
53	**22600-00750**	Supporto pompa	Water pump rubber support	Support pompe	Pumpenhalterung	Soporte bomba
54	❍❍❍	Pompa acqua	Water pump	Pompe à eau	Wasserpumpe	Bomba agua
55	**22600-01920**	Valvola sicurezza	Safety valve	Soupape de by-pass	Bypass-Ventil	Válvula bypass
56	**22600-02402**	Mantello esterno M20	M20 body	Manteau extérieur M20	Äußere Ummantelung M20	Revestimiento externo M20
56	**22600-02403**	Mantello esterno M27	M27 body	Manteau extérieur M27	Äußere Ummantelung M27	Revestimiento externo M27
58	**22600-02010**	Filtro acqua	Water filter	Filtre à eau	Wasserfilter	Filtro agua
59	**22600-02790**	Tubo silicone uscita prodotto per camera piccola	Dispensing tube for small mixingchamber	Tuyau sortie boisson de la petite chambre de mélange	Ausgaberohr für klein Mischkammer	Goma dispensadora para cámara de mezcla pequeña
61	**22600-05500**	Valvola sicurezza	Safety valve	Soupape de sécurité	Sicherheitsventil	válvula de seguridad
62	**22600-05920**	Raccordo speciale a 4 vie	4 ways pipe fitting	Raccord à 4 sorties	4-Wege Anschlussstück	Tubo 4 vias
63	**22600-05706**	Raccordo ad angolo	L shaped pipe fitting	Raccord à L	L-förmiges Anschlussstück	Tubo a "L"
64	**22600-05712**	Raccordo ingresso acqua	Water inlet fitting	Raccord entrée eau	Anschluss Wasserzufuhr	Empalme entrada agua
65	**22600-05300**	Termostato 150°C	150° thermostat	Thermostat 150°	Thermostat 150°	Termóstato 150°
66	**22600-05900**	Guscio portatermostati				
67	**22600-05400**	Termostato 110°C	110° thermostat	Thermostat 110°	Thermostat 110°	Termóstato 110°
68	❍❍❍	Caldaia inox 1000W	Water boiler 1000W	Chaudière 1000W	Kessel 1000W	Caldera 1000W
69	**22600-05200**	Sonda di temperatura	Temperature probe	Sonde température	Temperaturfühlen	Sonda temperatura
70	**22600-05910**	Guscio portasonda temperatura	Shield for probe housing	Siège du logement sonde température	Halter für Fühleraufnahme	Soporte do alojamiento sonda temperatura
71	❍❍❍	Elettrovalvola acqua destra	Right solenoid valve	Électrovanne eau dx	Magnetventil Wasser dx	Electroválvula agua dx
72	❍❍❍	Elettrovalvola acqua centrale	central solenoid valve	Électrovanne eau central	Mittel - Magnetventil für Wasser	Electroválvula agua de centro
73	❍❍❍	Elettrovalvola acqua sinistra	Left solenoid valve for water	Électrovanne eau sx	Magnetventil Wasser sx	Electroválvula agua sx
75	**22600-01251**	Guarnizione interna x basetta	Gasket for Mixing base	Joint base du mélangeur	Dichtung für Mischerunterteil	Junta tablero mezclador
76	**22600-01242**	Ventolina corta con alette e aggancio	Small impeller with connections	Petite hélice avec connections	Kleiner Lüfter mit Anschluss	Ventilador con connections
77	**22600-02791**	Tubo silicone uscita prodotto per camera grande	Dispensing tube for large mixing chamber	Tuyau sortie boisson de la grande chambre de mélange	Ausgaberohr für Grosse Mischkammer	Goma dispensadora para cámara de mezcla grande
78	**22800-26440**	Tubetto silicone	Large outlet pipe extension	Prolonge pipette sortie	Erweiterung für Austrittsrohr der große Mischkammer	Extensión pipeta salida cámara de mezcla grande
79	**22600-01130**	Contenitore polvere grande con coperchio	Large powder container with cover	Réservoir poudre grand avec couvercle	Grosse Pulverbehälter mit Deckel	Contenedor polvo grande con tapa
80	**22600-01121**	Contenitore polvere piccolo con coperchio	Small powder container with cover	Petit réservoir poudre avec couvercle	Klein Pulverbehälter mit Deckel	Contenedor polvo pequeño con tapa

❍❍❍

	230V 50Hz	**115V 60Hz**
20	22600-01600	22600-01601
35	22600-01401	22600-01403
35A	22600-01402	22600-01404
43	22600-00600	22600-00601
44	22600-03000	22600-03001
54	22600-00700	22600-00701
68	22600-05000	22600-05001
71	22600-00500	22600-00550
72	22600-00550	22600-00551
73	22600-00500	22600-00501

NOTE:

NOTE:

ugolini®

Ugolini spa • Via dei Pioppi, 33 • 20090 Opera (MI) • Tel. 02.5300591 • www.ugolinispa.com

02491-00099
R3.0 15F05